KERJA PRAKTIK – IF184801

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Provinsi Riau Berbasis Website

PT. ITS TEKNO SAINS

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Research Center Building 2nd Floor, Kampus ITS Sukolilo, Kota Surabaya

Periode: 27 Mei 2020 - 30 September 2020

Oleh:

Pembimbing Jurusan

Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing Lapangan

Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T.

DEPARTEMEN INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2020

KERJA PRAKTIK – IF184801

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Provinsi Riau Berbasis Website

PT. ITS TEKNO SAINS
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Research Center Building 2nd Floor, Kampus ITS Sukolilo, Kota Surabaya
Periode: **27 Mei 2020 - 30 September 2020**

Oleh:

Pembimbing Jurusan
Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing Lapangan
Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T.

DEPARTEMEN INFORMATIKA
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2020

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

LEMBAR PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Provinsi Riau Berbasis Website

Oleh:

Erlinda Argyanti Nugraha	05111840000017
Putu Putri Natih Devayanti	05111840000163

Mengetahui,	Menyetujui,
Pembimbing Lapangan	Dosen Pembimbing
Kerja Praktik	Kerja Praktik
Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T.	Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.
	NIP. 197007141997031002

SURABAYA

OKTOBER 2020

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Provinsi Riau Berbasis Website

Nama Mahasiswa	**: Erlinda Argyanti Nugraha**
NRP	**: 05111840000017**
Nama Mahasiswa	**: Putu Putri Natih Devayanti**
NRP	**: 05111840000163**
Departemen	**: Informatika ELECTICS-ITS**
Pembimbing Jurusan	**: Yudhi Purwananto**
Pembimbing Lapangan	**: Felix Andrian Prihatono**

ABSTRAK

Dalam rangka pelaksanaan PPDB Riau tahun ajaran 2020 untuk siswa reguler dan kejar paket di Provinsi Riau, tim dari Informatika ITS bekerja sama dengan Dinas Pendidikan Provinsi Riau dalam menyusun sebuah aplikasi berbasis web. Aplikasi ini adalah Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) yang merupakan aplikasi untuk manajemen penerimaan peserta didik baru SMK negeri di Riau. Sistem ini dapat memfasilitasi tiga jenis pengguna dengan lebih mudah, antara lain operator dinas, operator sekolah, dan pendaftar. Dengan adanya Aplikasi PPDB ini, diharapkan kegiatan pendaftaran peserta didik baru menjadi lebih praktis, mudah dan seluruh pengguna dapat mengikuti proses pendaftaran yang sedang berlangsung.

Kata kunci: Penerimaan Peserta Didik Baru, Provinsi Riau, Sekolah Menengah Kejuruan, Website

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat-Nya kami dapat melaksanakan salah satu kewajiban kami sebagai mahasiswa Departemen Informatika, yakni Kerja Praktik (KP).

Kami menyadari masih ada kekurangan baik dalam pelaksanaan kerja praktik maupun penyusunan buku laporan ini. Namun, kami berharap buku laporan ini dapat menambah wawasan pembaca dan dapat menjadi sumber referensi. Kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan buku laporan kerja praktik ini.

Melalui buku ini, kami juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu, baik langsung maupun tidak langsung, dalam pelaksanaan kerja praktik hingga penyusunan laporan. Orang-orang tersebut antara lain adalah:

1. Kedua orang tua penulis.
2. Bapak Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing kerja praktik.
3. Bapak Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp., Ph.D selaku koordinator Kerja Praktik.
4. Bapak Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T., selaku pembimbing lapangan kami di PT. ITS Tekno Sains.

Surabaya, Oktober 2020

Erlinda Argyanti Nugraha, Putu Putri Natih Devayanti

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR KODE

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pendidikan merupakan senjata untuk memajukan bangsa. Melalui pendidikan yang baik, diperoleh hal-hal baru sehingga dapat digunakan untuk menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas. Suatu bangsa apabila memiliki sumber daya manusia yang berkualitas, tentunya mampu membangun bangsanya menjadi lebih maju. Untuk mencapai hal tersebut, pemerintah memiliki banyak kebutuhan tahunan terkait dengan pendidikan.

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) untuk sekolah negeri merupakan salah satu kebutuhan tahunan pada dunia pendidikan pada tingkat SD, SMP, SMA dan SMK. Jumlah daya tampung lembaga pendidikan negeri yang tidak sebanding dengan jumlah tamatan dari jenjang sebelumnya menjadikan seleksi calon peserta didik untuk lembaga pendidikan negeri mutlak diperlukan. Adanya pandemi COVID-19 juga menyulitkan Dinas Pendidikan Provinsi Riau untuk melaksanakan proses penerimaan siswa baru karena adanya larangan untuk berkumpul.

Berlatar belakang permasalahan diatas, PT. ITS Tekno Sains dan Dinas Pendidikan Provinsi Riau bekerjasama untuk membuat sistem seleksi penerimaan peserta didik baru melalui sistem *online* dengan menggunakan metode perangkingan yang *realtime* untuk memenuhi kebutuhan tersebut pada jenjang SMK.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan sistem seleksi penerimaan peserta didik baru dalam pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut.

1. Untuk memudahkan Dinas Pendidikan Provinsi Riau dan sekolah-sekolah di Provinsi Riau dalam hal manajemen penerimaan peserta didik baru.
2. Untuk mempermudah siswa-siswi atau calon peserta didik baru dalam hal pendaftaran ke SMK tujuannya.
3. Optimasi sistem dari cara manual menjadi terkomputerisasi dan terpusat.

1.3. Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan sistem seleksi penerimaan peserta didik baru dalam pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut.

1. Manajemen penerimaan peserta didik baru Provinsi Riau menjadi lebih mudah dan efisien.
2. Mempermudah siswa-siswi atau calon peserta didik baru dalam hal pendaftaran ke SMK tujuannya.
3. Data peserta didik dapat tersimpan dalam sistem dengan rapi dan mudah diakses.

1.4. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada kerja praktik ini adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana alur penerimaan peserta didik baru secara online?
2. Bagaimana sistem pembuatan dari aplikasi berbasis website mengenai penerimaan peserta didik baru?

1.5. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik

Kerja praktik ini dilaksanakan pada waktu dan tempat sebagai berikut:

Lokasi	: PT. ITS Tekno Sains
Alamat	: Research Center Building 2nd Floor, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya
Waktu	: 27 Mei 2020 - 30 September 2020
Hari Kerja	: Senin - Minggu
Jam Kerja	: 08.00 WIB – 17.00 WIB

Kerja praktik dilaksanakan secara daring dikarenakan pandemi COVID-19.

1.6. Metodologi Kerja Praktik

Tahapan pengerjaan kerja praktik dapat dijabarkan sebagai berikut:

1.6.1 Perumusan Masalah

Untuk mengetahui kebutuhan-kebutuhan fungsional dan non-fungsional dari sistem, kami mengikuti rapat-rapat bersama Dinas Pendidikan Provinsi Riau dan operator sekolah. Pada rapat tersebut, dijelaskan tentang bagaimana alur PPDB Riau yang selama ini telah berlangsung dan bagaimana kondisi masyarakat di Provinsi Riau. Setelah rapat, tim membuat alur pendaftaran siswa baru yang bisa diaplikasikan secara online.

1.6.2 Studi Literatur

Setelah ditentukan kebutuhan sistem dari PPDB Riau online ini, seperti *database*, bahasa pemrograman, dan serta *tools* tambahan yang akan digunakan, dilakukan studi literatur mengenai cara implementasinya, dalam hal ini tinjauan dilakukan terhadap *framework* CodeIgniter 2, *software database* MySQL dengan bahasa pemrograman php, html, css, dan javascript. Pada tahap ini dilakukan proses pencarian, pembelajaran, pengumpulan dan pemahaman informasi serta literatur yang berkaitan untuk membantu dalam implementasi segala bentuk *code* atau *query* yang ada.

1.6.3 Analisis dan Perancangan Sistem

Setelah melakukan tinjauan pustaka, untuk merancang sistem yang baik perlu adanya sebuah desain arsitektur sistem. Pada website ini tim *developer* setuju untuk menggunakan arsitektur desain MVC (Model - View - Controller).

1.6.4 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan realisasi dari tahap perancangan. Pada tahap ini kami memperbaiki *website* yang sudah pernah ada sebelumnya.

1.6.5 Pengujian dan Evaluasi

Pengujian dilakukan dengan menguji fitur-fitur yang telah dibuat. Tahap awal setelah query jadi akan diupload ke website yang nantinya akan bisa diperiksa oleh pembimbing lapangan kerja praktik apakah website dan fitur-fitur yang telah dibuat di dalamnya sesuai dengan yang dibutuhkan termasuk *runtime* dari fungsi yang dibuat. Hal ini akan menentukan apakah hasil evaluasi terhadap sistem sudah sesuai dengan tujuan dan kebutuhan sistem yang sudah di analisis.

1.6.6 Kesimpulan dan Saran

Pengujian yang dilakukan ini telah memenuhi syarat dan sesuai dengan desain yang diinginkan. Fitur-fitur aplikasi juga berjalan dengan baik dan lancar walaupun sempat terjadi kendala saat website diakses oleh banyak orang. Dalam pengembangan website ini diperlukan penjelasan secara detail terkait alur yang ada agar pengguna mampu memahami alur pada website dengan baik.

1.7. Sistematika Laporan

Laporan kerja praktik ini terdiri dari tujuh bab dengan rincian sebagai berikut:

1.7.1 Bab I Pendahuluan

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang permasalahan, tujuan, waktu pelaksanaan, serta sistematika pengerjaan kerja praktik dan juga penulisan laporan kerja praktik.

1.7.2 Bab II Profil Perusahaan

Pada bab ini, dijelaskan secara rinci tentang profil perusahaan tempat kami melaksanakan kerja praktik, yakni PT. ITS Tekno Sains.

1.7.3 Bab III Tinjauan Pustaka

Pada bab ini, dijelaskan mengenai tinjauan pustaka dan literatur yang digunakan dalam penyelesaian kerja praktik di PT. ITS Tekno Sains.

1.7.4 Bab IV Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi mengenai tahap analisis sistem aplikasi dalam menyelesaikan proyek kerja praktik.

1.7.5 Bab V Implementasi Sistem

Bab ini berisi uraian tahap - tahap yang dilakukan untuk proses implementasi sistem.

1.7.6 Bab VI Pengujian dan Evaluasi

Bab ini berisi hasil uji coba dan evaluasi dari aplikasi yang telah dikembangkan selama pelaksanaan kerja praktik.

1.7.7 Bab VII Kesimpulan dan Saran

Bab ini memaparkan kesimpulan dan saran yang didapat dari proses pelaksanaan kerja praktik.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB II
PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Tentang PT. ITS Tekno Sains

PT. ITS Tekno Sains adalah perusahaan konsultan dan teknik yang berpengalaman dalam memberikan solusi dan layanan inovatif di bidang teknologi dan manajemen. Perusahaan ini menyediakan konsultasi dari berbagai bidang keahlian. Sejak dibangun pada tahun 2017 lalu, perusahaan ini terus berkembang dengan pertumbuhan yang signifikan tiap tahunnya.

Cakupan bisnis dari PT. ITS Tekno Sains adalah Konsultan, Jasa Desain Teknik dan Konstruksi, dan Pelatihan dan Sertifikasi. Untuk lingkup Konsultan, PT. ITS Tekno Sains bekerja sama dalam proyek dengan pemerintah, perusahaan milik negara, lembaga swasta, baik nasional maupun internasional. Untuk lingkup Jasa Desain Teknik dan Konstruksi, PT. ITS Tekno Sains melakukan proyek teknik yang melibatkan sejumlah bidang keahlian. Saat ini, PT. ITS Tekno Sains sedang meluaskan bisnisnya ke ranah penerbitan, infrastruktur, dan e-commerce.

2.2 Tujuan PT. ITS Tekno Sains

Tujuan dari didirikannya PT. ITS Tekno Sains adalah untuk mendukung tercapainya visi dan misi ITS, karena ITS berperan sebagai pemegang saham utama dalam perushaan. PT. ITS Tekno Sains membudayakan prinsip PINTER, yaitu *Professional*, *Integrity*, *Teamwork*, *Excellent*, dan *Respect*.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB III
TINJAUAN PUSTAKA

3.1. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah editor *source code* yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan MacOS (Wahyuda, 2014). Dalam teks editor ini mendukung banyak bahasa pemrograman seperti javascript, typescript, dan node.js, serta bahasa pemrograman lainnya yang membutuhkan bantuan plugin yaitu phyton, go, java, c++, c#, dan yang lainnya.

3.2. CodeIgniter

CodeIgniter adalah sebuah web application network yang bersifat open source yang digunakan untuk membangun aplikasi PHP dinamis. CodeIgniter menjadi sebuah framework PHP dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP yang dapat mempercepat pengembangan untuk membuat sebuah aplikasi web. Selain ringan dan cepat, CodeIgniter juga memiliki dokumentasi yang lengkap disertai dengan contoh implementasi kodenya (IdCloudhost, 2017).

3.3. HTML

HTML adalah kependekan dari Hyper Text Markup Language, yang artinya tata cara penulisan yang digunakan dalam dokumen Web. Atau dapat juga diartikan sebagai bahasa yang digunakan untuk merancang sebuah halaman web (Aspriyono, 2013).

3.4. PHP

PHP singkatan dari PHP:Hypertext Prepocessor. Php merupakan bahasa script yang dijalankan pada sisi server (SSS : Server Side Scripting). Database yang didukung PHP antara lain : MySQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, Generic ODBC. PHP adalah software Open Source, bebas untuk diunduh dan digunakan (Erawan, 2014).

3.5. CSS

Cascading Style Sheet (CSS) merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS bukan merupakan bahasa pemograman. CSS dapat mengatur ukuran gambar, warna bagian tubuh pada teks, warna tabel, ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna mouse over, spasi antar paragraf, spasi antar teks, margin kiri, kanan, atas, bawah, dan parameter lainnya. CSS adalah bahasa style sheet yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen (Chotim, 2013).

3.6. JavaScript

Java Script adalah bahasa script yang berdasar pada objek yang memperbolehkan pemakai untuk mengendalikan banyak aspek interaksi pemakai pada suatu dokumen HTML. Dimana objek tersebut dapat berupa suatu window, frame, URL, dokumen, form, button atau item yang lain. Yang semuanya itu mempunyai properti yang saling berhubungan dengannya dan masingmasing memiliki nama, lokasi, warna nilai dan atribut lain (Wahyuda, 2011).

3.7. MySQL

MySQL merupakan database engine atau server database yang mendukung bahasa database pencarian SQL. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread, multi-user (Edel, 2016).

3.8. DigitalOcean

Digital ocean adalah nama besar dalam dunia server, mereka menyediakan infrastruktur berbasis cloud dan bagusnya semua menggunakan SSD jadi kecepatan baca tulisnya jauh lebih cepat dibandingkan dengan harddisk (Chandra, 2016).

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4. 1. Analisis Sistem

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai tahapan dalam pembangunan aplikasi PPDB SMK Riau 2020, yaitu analisis dari sistem yang dibangun. Penjelasan dibagi menjadi tiga, yaitu definisi umum aplikasi, proses bisnis, dan deskripsi fungsional.

4.1.1. Definisi Umum Aplikasi

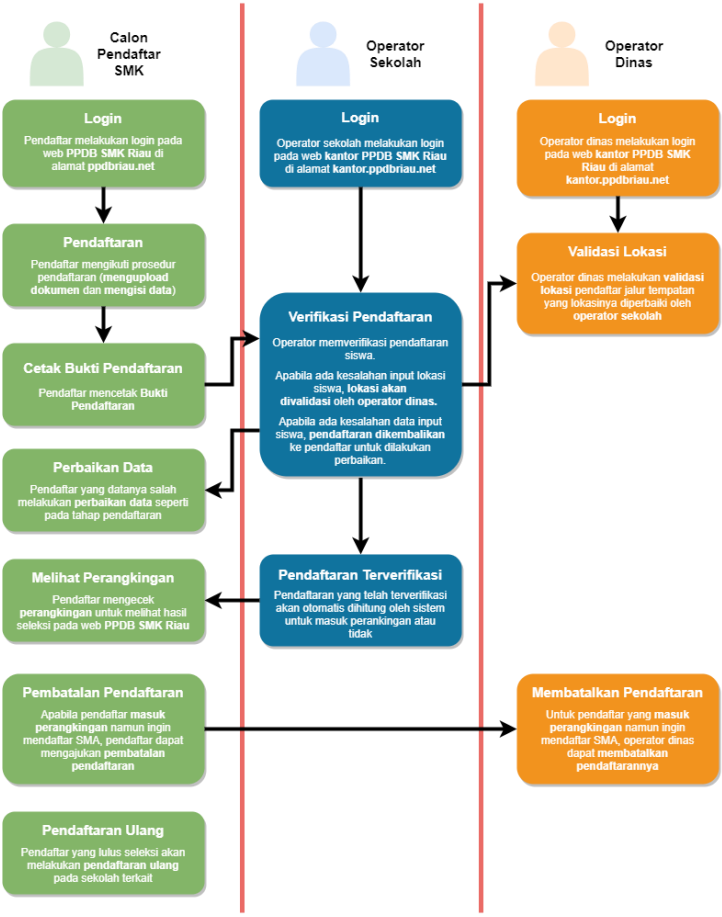
Aplikasi PPDB SMK Riau adalah sebuah aplikasi pendaftaran peserta didik baru untuk tingkat Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) secara online oleh calon pendaftar. Calon Pendaftar dapat melakukan pendaftaran SMA/SMK secara online dengan menggunakan Nomor Ujian Nasional dan NISN.

Pengguna aplikasi PPDB Riau ini antara lain adalah sebagai berikut.

1. Calon Pendaftar
   Syarat calon pendaftar adalah telah lulus dan mengikuti Ujian Sekolah. Calon pendaftar dikelompokan menjadi dua, yaitu:
   a. Siswa lulusan SMP/MTs Riau 2020
   b. Siswa lulusan SMP/MTs luar Riau, siswa SMP/MTs lulusan Tahun 2019, dan siswa lulusan kejar paket B.
2. Operator SMK
   Operator SMK adalah orang yang berperan dalam melakukan verifikasi data pendaftar SMK.
3. Operator Dinas dan Administrator
   Operator dinas dan administrator adalah orang yang berperan dalam monitoring pendaftar SMK dan mengurus pembatalan pendaftaran.

4.1.2. Proses Bisnis

Berikut adalah gambaran proses bisnis dari aplikasi PPDB SMK Riau 2020.



Gambar 4.1.2.1 Proses Bisnis PPDB SMK Riau 2020

4.1.3. Deskripsi Fungsional

4.1.3.1. F001 : Login Pendaftaran Siswa

Nama Use Case	Menambah Jadwal Baru
Nomor	021
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas menambahkan jadwal pada timeline PPDB SMK Riau 2020
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator dinas belum menambahkan jadwal baru pada timeline PPDB SMK Riau 2020
Kondisi Akhir	Jadwal baru pada timeline PPDB SMK Riau 2020 ditambahkan
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Jadwal. 2. Memilih menu Tambah Jadwal.	1.1 Menampilkan halaman jadwal PPDB SMK Riau 2020. 2.1 Menampilkan halaman tambah jadwal. 3.1 Menyimpan jadwal baru.

3. Mengisi nama jadwal, tanggal mulai, dan tanggal berakhir.	
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.2. F002 : Mengunduh Surat Keabsahan Dokumen

Nama Use Case	Mengedit Jadwal
Nomor	022
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas mengubah jadwal yang sudah ada
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator dinas belum mengubah jadwal
Kondisi Akhir	Operator dinas telah melakukan perubahan pada jadwal

Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Jadwal. 2.a Memilih menu edit jadwal yang bersimbolkan pensil biru. 3. Mengubah data nama jadwal, tanggal mulai, tanggal selesai, dan user khusus yang terlibat.	1.1 Menampilkan halaman jadwal PPDB SMK Riau 2020. 2.1 Menampilkan halaman edit data jadwal. 3.1 Menyimpan perubahan jadwal.
Alur Kejadian Alternatif	
2.a Memilih menu hapus jadwal yang bersimbolkan tempat sampah merah. 3. Mengonfirmasi penghapusan jadwal.	2.1.a Menampilkan popup konfirmasi hapus jadwal 3.1 Menyimpan perubahan jadwal.

4.1.3.3. F003 : Pencarian Nomor Ujian Nasional

Nama Use Case	Pencarian nomor ujian nasional
Nomor	003
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa mencari nomor ujian nasional sebagai syarat login pendaftaran
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mengetahui nomor ujian nasional
Kondisi Akhir	Telah mengetahui nomor ujian nasional
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Pencarian No. UN	1.1 Menampilkan *search bar* dengan memasukkan NISN dan tanggal lahir.

2. a Mencari No. UN berdasarkan NISN dan tanggal lahir.	2.1 No. UN tertampilkan
Alur Kejadian Alternatif	
2. a Mencari No. UN berdasarkan NISN dan tanggal lahir namun tidak terdeteksi.	2.1 Muncul pemberitahuan No. UN tidak ditemukan.

4.1.3.4. F004 : Menampilkan Petunjuk Teknis

Nama Use Case	Menampilkan petunjuk teknis
Nomor	004
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa melihat petunjuk teknis

Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mengetahui petunjuk teknis
Kondisi Akhir	Telah mengetahui petunjuk teknis
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Petunjuk Teknis 2. Memilih submenu ketentuan, prosedur, atau jadwal	1.1 Menampilkan pilihan ketentuan, prosedur, jadwal 2.1 Menampilkan isi submenu ketentuan, prosedur, atau jadwal
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.5. F005 : Mencari Status Pendaftaran Siswa

Nama Use Case	Mencari status pendaftaran siswa

Nomor	005
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa mencari status pendaftaran
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mengetahui status pendaftaran
Kondisi Akhir	Telah mengetahui status pendaftaran
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Lihat Status Pendaftaran 2. Memasukkan No. Ujian Nasional	1.1 Menampilkan search bar No. Ujian Nasional 2.1 Menampilkan status pendaftaran
Alur Kejadian Alternatif	

-

4.1.3.6. F006 : Mengunduh Ulang Bukti Pendaftaran

Nama Use Case	Mengunduh ulang bukti pendaftaran
Nomor	006
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa mengunduh bukti pendaftaran.
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mengunduh bukti pendaftaran
Kondisi Akhir	Telah mengunduh bukti pendaftaran
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Cetak Bukti Daftar	1.1 Menampilkan search bar Nomor Ujian Nasional

2. a Memasukkan Nomor Ujian Nasional 3. Mencetak bukti pendaftaran	2.1 Menampilkan bukti pendaftaran 3.1 Bukti Pendaftaran telah diunduh
Alur Kejadian Alternatif	
2. a Memasukkan Nomor Ujian Nasional namun tidak terdeteksi	2.1 Muncul pemberitahuan tidak bisa mengunduh bukti pendaftaran

4.1.3.7. F007 : Menampilkan Perangkingan

Nama Use Case	Menampilkan perangkingan
Nomor	007
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa mengetahui ranking pada sekolah terkait
Relasi	-
Kondisi Awal	Ranking belum tertampilkan
Kondisi Akhir	Ranking telah tertampilkan

Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Ranking SMK 2. Mencari berdasarkan kota, sekolah-jurusan, dan jalur	1.1 Menampilkan search bar kota, sekolah-jurusan, dan jalur 2.1 Menampilkan data siswa yang diterima dalam suatu sekolah tertentu
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.8. F008 : Login Operator Sekolah dan Dinas

Nama Use Case	Melakukan login kantor
Nomor	008
Aktor	Operator Sekolah dan Dinas

Deskripsi	Operator Sekolah dan Dinas melakukan login untuk masuk ke akun kantor
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum login ke akun kantor
Kondisi Akhir	Telah login ke akun kantor
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. a Memasukkan username dan password	1.1 Menampilkan dashboard kantor
Alur Kejadian Alternatif	
Aktor	Sistem
1. a Memasukkan username dan password namun tidak terdeteksi	1. a Muncul pemberitahuan bahwa username dan password tidak sesuai

4.1.3.9. F009 : Melihat dan Mengunduh Data Pendaftaran Siswa

Nama Use Case	Menampilkan dan mengunduh data pendaftaran siswa
Nomor	009
Aktor	Operator Sekolah
Deskripsi	Sistem mampu menampilkan data pendaftaran dan Operator Sekolah dapat mengunduh data tersebut dalam bentuk excel sesuai session operator
Relasi	-
Kondisi Awal	Data pendaftaran belum tertampilkan
Kondisi Akhir	Data pendaftaran telah tertampilkan
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1.1 Memilih menu Detail Pendaftaran	1.1.1 Menampilkan detail pendaftaran siswa di sekolah terkait

1.2 Memilih menu Daftar Siswa Keluar Ranking	1.2.1 Menampilkan daftar siswa yang keluar perangkingan sekolah terkait
1.3 Memilih menu Daftar Siswa Lulus	1.3.1 Menampilkan daftar siswa yang lulus perangkingan sekolah terkait
1.4 Memilih menu Daftar Siswa Verifikasi Ditolak	1.4.1 Menampilkan daftar siswa yang verifikasinya telah ditolak
2. Mengunduh data pendaftaran terkait dalam format excel dengan memilih button excel.	2.1 Data pendaftaran terkait telah diunduh
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.10. F010 : Mengganti Password Akun

Nama Use Case	Mengganti password akun
Nomor	010
Aktor	Operator Sekolah dan Dinas

Deskripsi	Operator Sekolah dan Dinas melakukan reset password
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum reset password
Kondisi Akhir	Telah reset password
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Ganti Password 2. Mengisi data password lama, password baru, dan konfirmasi password baru lalu pilih Ganti Password	1.1 Menampilkan halaman ganti password 2.1 Password telah terganti
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.11. F011 : Melakukan Verifikasi Data Siswa

Nama Use Case	Melakukan verifikasi data siswa
Nomor	011
Aktor	Operator Sekolah
Deskripsi	Operator sekolah melakukan verifikasi terhadap data siswa yang mendaftar.
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum terverifikasi
Kondisi Akhir	Telah terverifikasi
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Verifikasi Data 2. Memilih siswa yang belum terverifikasi	1.1 Menampilkan siswa yang belum terverifikasi 2.1 Menampilkan data-data pendaftaran siswa.

3. a Memverifikasi siswa (apakah ditolak atau diverifikasi).	3.1 Menyimpan status verifikasi siswa
Alur Kejadian Alternatif	
3. a Membatalkan verifikasi siswa	3.1 Kembali verifikasi

4.1.3.12. F012 : Menambahkan Paket Keahlian

Nama Use Case	Menambah paket keahlian
Nomor	012
Aktor	Operator Sekolah
Deskripsi	Operator sekolah melakukan penambahan paket keahlian
Relasi	-
Kondisi Awal	Paket keahlian belum ditambahkan
Kondisi Akhir	Paket keahlian telah ditambahkan

Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Pagu SMK	1.1 Menampilkan paket keahlian dan pagu masing-masing paket keahlian
2. Memilih button Tambah Paket Keahlian	2.1 Menampilkan data-data yang perlu diisi seperti nama bidang keahlian, nama paket keahlian, rombel, jumlah siswa per-rombel.
3. Mengisi data-data seperti nama bidang keahlian, nama paket keahlian, rombel, jumlah siswa per-rombel dan klik save changes.	3.1 Menyimpan ke database.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.13. F013 : Mengedit Pagu Jurusan

Nama Use Case	Mengedit pagu jurusan

Nomor	013
Aktor	Operator Sekolah
Deskripsi	Operator sekolah melakukan edit pagu
Relasi	-
Kondisi Awal	Pagu jurusan belum diedit
Kondisi Akhir	Pagu jurusan belum diedit
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Pagu SMK 2. Memilih pilihan button, yaitu pagu awal, tidak naik, pagu adem, dan delete.	1.1 Menampilkan jurusan dan pagu jurusan 2.1 Mengisi jumlah pagu yang hendak diubah.
Alur Kejadian Alternatif	

-

4.1.3.14. F014 : Mengedit Profil Sekolah

Nama Use Case	Mengedit profil sekolah
Nomor	014
Aktor	Operator Sekolah
Deskripsi	Operator sekolah melakukan edit profil sekolah
Relasi	-
Kondisi Awal	Profil sekolah belum diedit
Kondisi Akhir	Profil sekolah telah diedit
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Profil Sekolah	1.1 Menampilkan profil sekolah dan jurusan serta pagu jurusan

2. Memilih button edit profil sekolah 3. Mengisi data-data profil sekolah seperti Nama Kepala Sekolah, NIP Kepala Sekolah, Telepon Sekolah, E-mail Sekolah, Garis Lintang Sekolah, Garis Bujur Sekolah lalu klik Simpan	2.1 Menampilkan data-data yang perlu diisi. 3.1 Menyimpan perubahan profil sekolah
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.15. F015 : Monitoring Pendaftaran Sekolah

Nama Use Case	Monitoring Pendaftaran Sekolah
Nomor	015
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas melihat data pendaftaran keseluruhan dan per sekolah pada kota yang dipilih
Relasi	-

Kondisi Awal	Operator dinas belum mengetahui data pendaftaran keseluruhan dan per sekolah pada satu kota
Kondisi Akhir	Operator dinas telah mengetahui data pendaftaran keseluruhan per sekolah pada satu kota
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Monitoring Pendaftaran. 2. Memilih kota dari *dropdown* kota yang ada.	1.1 Menampilkan *dropdown* kota di provinsi Riau. 2.1 Menampilkan data pendaftaran secara keseluruhan dan data pendaftaran per sekolah pada kota tersebut.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.16. F016 : Monitoring Lokasi Pendaftar

Nama Use Case	Monitoring Lokasi Pendaftar
Nomor	016
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas memvalidasi data lokasi pendaftar jalur tempatan
Relasi	-
Kondisi Awal	Data lokasi pendaftar jalur tempatan belum divalidasi
Kondisi Akhir	Data lokasi pendaftar jalur tempatan sudah divalidasi
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Monitoring Lokasi.	1.1 Menampilkan list pendaftar jalur tempatan yang lokasi koordinatnya perlu divalidasi.

2. Memilih pendaftar untuk divalidasi lokasinya. 3.a Memilih lokasi pilihan pendaftar atau pilihan operator sekolah yang sesuai dengan alamat pendaftar.	2.1 Menampilkan data diri, alamat, dan titik koordinat yang diisikan pendaftar dan operator sekolah. 3.1 Menyimpan lokasi pilihan operator dinas.
Alur Kejadian Alternatif	
3.a Lokasi pilihan siswa dan pilihan operator sekolah tidak sesuai dengan alamat pendaftar. 4. Mengontak operator sekolah terkait untuk memperbaiki input lokasi.	

4.1.3.17. F017 : Mengecek Status Pendaftaran

Nama Use Case	Mengecek Status Pendaftaran Siswa

Nomor	017
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas mengecek status pendaftaran siswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator dinas belum mengetahui status pendaftaran siswa
Kondisi Akhir	Operator dinas telah mengetahui status pendaftaran siswa
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Cek Status Siswa. 2.a Memasukkan Nomor Ujian Nasional siswa.	1.1 Menampilkan *search bar* dengan memasukkan Nomor Ujian Nasional. 2.1 Menampilkan data diri dan status pendaftaran siswa.

Alur Kejadian Alternatif	
2.a Nomor Ujian Nasional yang dimasukkan tidak terdaftar.	2.1.a Menampilkan pesan *Nomor Ujian Nasional tidak ditemukan.*

4.1.3.18. F018 : Melihat Data Pendaftar SMK

Nama Use Case	Melihat Data Pendaftar SMK
Nomor	018
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas melihat data pendaftar pada sekolah yang dipilih
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator dinas belum mengetahui data pendaftar pada sekolah yang dipilih
Kondisi Akhir	Operator dinas telah mengetahui data pendaftar pada sekolah yang dipilih

Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Data Siswa SMP. 2. Memilih kota dari *dropdown* kota yang ada serta sekolah yang diinginkan.	1.1 Menampilkan *dropdown* kota di provinsi Riau dan sekolah yang terdapat pada kota tersebut. 2.1 Menampilkan data pendaftar pada sekolah yang dipilih.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.19. F019 : Melihat Profil Sekolah

Nama Use Case	Melihat Profil Sekolah
Nomor	019
Aktor	Operator Dinas

Deskripsi	Operator dinas melihat profil sekolah
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator dinas belum mengetahui profil sekolah
Kondisi Akhir	Operator dinas telah mengetahui profil sekolah
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Profil Sekolah. 2. Memilih kota dari *dropdown* kota yang ada serta sekolah yang diinginkan.	1.1 Menampilkan *dropdown* kota di provinsi Riau dan sekolah yang terdapat pada kota tersebut. 2.1 Menampilkan profil dan data pagu sekolah.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.20. F020 : Membatalkan Pendaftaran

Nama Use Case	Membatalkan Pendaftaran
Nomor	020
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas membatalkan pendaftaran siswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Status pendaftaran siswa terdaftar dan masuk perangkingan SMK
Kondisi Akhir	Status pendaftaran siswa tidak memiliki pendaftaran aktif
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Pembatalan Pendaftaran.	1.1 Menampilkan *search bar* dengan memasukkan Nomor Ujian Nasional.

2.a Memasukkan Nomor Ujian Nasional siswa. 3. Mengonfirmasi pembatalan pendaftaran siswa.	2.1 Menampilkan data diri siswa yang akan dibatalkan pendaftarannya. 3.1 Mengubah status pendaftaran siswa menjadi *tidak memiliki pendaftaran aktif.*
Alur Kejadian Alternatif	
2.a Nomor Ujian Nasional yang dimasukkan tidak terdaftar.	2.1.a Menampilkan pesan *Nomor Ujian Nasional tidak ditemukan.*

4.1.3.21. F021 : Menambah Jadwal Baru

Nama Use Case	Menambah Jadwal Baru
Nomor	021
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas menambahkan jadwal pada timeline PPDB SMK Riau 2020

Relasi	-
Kondisi Awal	Operator dinas belum menambahkan jadwal baru pada timeline PPDB SMK Riau 2020
Kondisi Akhir	Jadwal baru pada timeline PPDB SMK Riau 2020 ditambahkan
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Jadwal. 2. Memilih menu Tambah Jadwal. 3. Mengisi nama jadwal, tanggal mulai, dan tanggal berakhir.	1.1 Menampilkan halaman jadwal PPDB SMK Riau 2020. 2.1 Menampilkan halaman tambah jadwal. 3.1 Menyimpan jadwal baru.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.22. F022 : Mengubah Jadwal

Nama Use Case	Mengedit Jadwal
Nomor	022
Aktor	Operator Dinas
Deskripsi	Operator dinas mengubah jadwal yang sudah ada
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator dinas belum mengubah jadwal
Kondisi Akhir	Operator dinas telah melakukan perubahan pada jadwal
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Memilih menu Jadwal.	1.1 Menampilkan halaman jadwal PPDB SMK Riau 2020.

2.a Memilih menu edit jadwal yang bersimbolkan pensil biru. 3. Mengubah data nama jadwal, tanggal mulai, tanggal selesai, dan user khusus yang terlibat.	2.1 Menampilkan halaman edit data jadwal. 3.1 Menyimpan perubahan jadwal.
Alur Kejadian Alternatif	
2.a Memilih menu hapus jadwal yang bersimbolkan tempat sampah merah. 3. Mengonfirmasi penghapusan jadwal.	2.1.a Menampilkan popup konfirmasi hapus jadwal 3.1 Menyimpan perubahan jadwal.

4.2. Perancangan Sistem

4.1.4. Tabel dalam Sistem

4.1.4.1. Data Calon Pendaftar ditampung dalam tabel data_pendaftaran_smk.

Nama Kolom
id
id_sekolah_1
kode_sekolah_1
nama_sekolah_1
nama_jurusan_1
id_sekolah_2
kode_sekolah_2
nama_sekolah_2
nama_jurusan_2
id_sekolah_3
kode_sekolah_3
nama_sekolah_3
nama_jurusan_3
smp_nama_siswa
smp_asal_sekolah
smp_tempat_lahir
smp_tanggal_lahir
smp_alamat_siswa
smp_nama_ortu
smp_uasbn
smp_jenis_kelamin
jalur
jenis_prestasi
poin_prestasi

bukti_miskin
status
updated_by
timestamps
update_time
kurikulum
lulusan
status_verifikasi
pesan_verifikasi
jumlah_daftar

Tabel 4.1.4.1 Tabel data_pendaftaran_smk

4.1.4.2. Data Sekolah ditampung dalam tabel sekolah_smk.

Nama Kolom
id_sekolah
lat
lng
id_kota
npsn
kode_sekolah
nama_sekolah
nama_jurusan
alamat_sekolah
nama_kepala_sekolah
nip_kepala_sekolah
pangkat_kepala_sekolah

email
telp
jenjang
rombel
jumlah_per_rombel
pagu_awal
pagu_master
pagu_tidak_naik
pagu_anak_guru
pagu_adem
pagu_khusus
pagu_prestasi
pagu_prestasi_masuk
pagu_bidik_misi
pagu_bidik_misi_masuk
pagu_lp
pagu_lp_masuk
id_zonasi
id_kecamatan
kode_kecamatan
pagu_umum
jumlah_rombel_12
jumlah_rombel_11

Tabel 4.1.4.2 Tabel sekolah_smk

4.1.4.3. Data Operator Sekolah ditampung dalam tabel users2.

Nama Kolom
id
ip_address
username
password
salt
email
activation_code
forgotten_password_code
forgotten_password_time
remember_code
created_on
last_login
active
first_name
last_name
company
phone
id_sekolah
id_kota
kode_kota
kode_kota_dinas
id_role

Tabel 4.1.4.3 Tabel users2

4.1.4.4. Data Keseluruhan Siswa SMP di Riau ditampung dalam tabel data_siswa_smp.

Nama Kolom
smp_uasbn
smp_nisn
smp_pin
smp_nama_siswa
smp_asal_sekolah
smp_tempat_lahir
smp_tanggal_lahir
smp_jenis_kelamin
smp_alamat_siswa
smp_nama_orang_tua
smp_wilayah
smp_status_un
smp_status_tamatan
smp_nama_provinsi_kk
smp_id_kotakab_kk
smp_nama_kotakab_kk
smp_id_kecamatan_kk
smp_nama_kecamatan_kk
smp_id_kelurahan_kk
smp_nama_kelurahan_kk
smp_nomor_kk
smp_nik

smp_rt_kk
smp_rw_kk
smp_alamat_kk
smp_kode_rayon
smp_kode_sekolah
smp_pendaftaran_umum
smp_status_diterima
smp_status_mw
smp_status_bm
smp_status_japres
smp_status_inklusi
smp_status_sekolah_kurang_siswa
konfirmasi_tanggal_lahir
is_data_baru
smp_id_kotakab_sd
smp_nama_kotakab_sd
smp_id_kecamatan_sd
smp_nama_kecamatan_sd
smp_id_kelurahan_sd
smp_nama_kelurahan_sd
smp_rt_sd
smp_rw_sd
smp_alamat_sd
smp_lat
smp_lng

smp_latitude_operator
smp_longitude_operator
smp_flag_latlong
smp_status_verifikasi
smp_pesan_verifikasi
smp_no_telp

Tabel 4.1.4.4 Tabel data_siswa_smp

4.1.4.5. Data Wilayah ditampung dalam tabel :

- kabupaten_kota_indonesia

Nama Kolom
id
id_provinsi
kode_provinsi
kode_kabupaten_kota
nama_kabupaten_kota

Tabel 4.1.4.5 Tabel kabupaten_kota_indonesia

- kota_kabupaten

Nama Kolom
id
kode_kota_kabupaten
nama_kota_kabupaten
nama_kacabdin
nip_kacabdin
telp_kacabdin
email_kacabdin

Tabel 4.1.4.6 Tabel kota_kabupaten

- kecamatan

Nama Kolom
id_kecamatan
id_kota_kabupaten
kode_kecamatan
zona
nama_kecamatan
kode_kota_kabupaten

Tabel 4.1.4.7 Tabel kecamatan

- kelurahan

Nama Kolom
id_kelurahan
id_kecamatan
id_kota_kabupaten
kode_kelurahan
nama_kelurahan
kode_kecamatan
kode_kota_kabupaten

Tabel 4.1.4.8 Tabel kelurahan

4.1.4.6. Data Pendaftaran ditampung dalam tabel :

- nilai

Nama Kolom
smp_uasbn
id_siswa
agamak13

agamak06
pknk13
pknk06
bind
ipa
ips
bing
senbud
olahraga
prakaryak13
keterampilank06
tikk06
mulok1
mulok2
mulok3
rata2
mat
alquran
fikih
akidah
sejarah
barab
pknmts
prakaryamts

Tabel 4.1.4.9 Tabel nilai

- ranking_pindahan_smk

Nama Kolom
id
id_pendaftaran
smp_uasbn
smp_nama_siswa
smp_asal_sekolah
smp_alamat_siswa
smp_tempat_lahir
smp_tanggal_lahir
jalur
nilai
kode_sekolah
tanggal_daftar
bind
bing
mat
ipa

Tabel 4.1.4.10 Tabel rangking_pindahan_smk

- ranking_afirmasi_smk

Nama Kolom
id
id_pendaftaran
smp_uasbn
smp_nama_siswa

smp_asal_sekolah
smp_alamat_siswa
smp_tempat_lahir
smp_tanggal_lahir
jalur
nilai
kode_sekolah
tanggal_daftar
is_petugas_covid
bind
bing
mat
ipa

Tabel 4.1.4.11 Tabel rangking_afirmasi_smk

- ranking_prestasi_smk

Nama Kolom
id
id_pendaftaran
smp_uasbn
smp_nama_siswa
smp_asal_sekolah
smp_alamat_siswa
smp_tempat_lahir
smp_tanggal_lahir
jalur

nilai
kode_sekolah
tanggal_daftar
bind
bing
mat
ipa
is_hafiz

Tabel 4.1.4.12 Tabel rangking_prestasi_smk

- ranking_tempatan_smk

Nama Kolom
id
id_pendaftaran
smp_uasbn
smp_nama_siswa
smp_asal_sekolah
smp_alamat_siswa
smp_tempat_lahir
smp_tanggal_lahir
jalur
nilai
kode_sekolah
tanggal_daftar
jarak

Tabel 4.1.4.13 Tabel rangking_tempatan_smk

BAB V
IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Source Code

5.1.1. Folder Umum

5.1.1.1. beranda-provinsi2.php

```php
<?php
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
$DATE_CURRENT_TIME = mktime(date('H'), date('i'), date('s'), date('m'), date('d'), date('Y'));
$DATE_PENGUMUMAN = mktime(0, 29, 59, 7, 7, 2017);
$DATE_PENUTUPAN_DAFTAR_ULANG = mktime(16, 1, 0, 7, 8, 2017);
$DATE_PEMBUKAAN_PEMENUHAN_PAGU = mktime(0, 0, 1, 7, 10, 2017);
$DATE_PENUTUPAN_PEMENUHAN_PAGU = mktime(23, 59, 59, 7, 11, 2017);

if ($DATE_CURRENT_TIME > $DATE_PENUTUPAN_DAFTAR_ULANG and $DATE_CURRENT_TIME < $DATE_PEMBUKAAN_PEMENUHAN_PAGU) {
    echo '<script type="text/javascript">
                $(document).ready(function () {
                    $(\'#pemenuhan-pagu-modal\').modal(\'show\');
                });
        </script>';
}

?>

<div id="start-modal" class="modal fade" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content text-center">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
                <img width="140px" class="center-block" src="<?= URL_STATIC ?>img/logo-riau.png">
                <h1 class="tulisan-tebel text-center" style="font-size: 40pt">PPDB <span>Riau 2020</span></h1>
                <h3 class="tulisan-kecil-tebal-nomargin text-center" style="font-size: 20pt">Berita Penting!</h3>
            </div>
<div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner">
    <div class="item active">
      <div class="modal-body text-left">
          <h2 style="color:red"><strong>TERBARU</strong></h2>
          <p>Pendaftaran SMK telah <b> DITUTUP </b></p>
      </div>
    </div>
    <div class="item">
      <div class="modal-body text-left">
          <p>Kesempatan mendaftar bagi siswa, pada tanggal 25 Juni 2020 <b> sampai jam 23.59</b>
          ditambahkan menjadi <b>maksimal 4x pendaftaran</b>. Pastikan pilihan kalian tepat ya!</p>
      </div>
    </div>
    <div class="item">
      <div class="modal-body text-left">
          <p>Bagi siswa yang telah selesai melaksanakan pendaftaran, diharapkan melakukan pengecekan
          secara berkala pada menu "Lihat Status Pendaftaran" untuk melakukan pengecekan hasil verifikasi berkas pendaftaran. </p>
          <p>Berikut adalah status dan artinya.</p>
```

```
49          <ul class="nice-ul">
50          <li>Status <b>"Masuk perankingan"</b> : Anda dinyatakan lulus verifikasi berkas, cek menu
51          <b>"Ranking SMK"</b> untuk mengetahui ranking Anda saat ini. </li>
52          <li>Status <b>"Sudah terdaftar dan butuh membetulkan data"</b> : Anda dinyatakan tidak lulus verifikasi.
53          Mohon login kembali untuk perbaiki kesalahan berkas/data Anda.</li>
54          <li>Status <b>"Keluar perankingan dan belum terdaftar"</b> : Anda dinyatakan tidak lulus perangkingan,
55          Anda bisa mendaftarkan diri kembali 1 (satu) kali lagi.</li>
56          <li>Status <b>"Belum terdaftar"</b> : Anda belum melakukan pendaftaran.</li>
57          <li>Status <b>"Sudah terdaftar dan belum diverifikasi"</b> : Harap tunggu hasil verifikasi. Cek berkala ya!</li>
58          </ul>
59        </div>
60      </div>
61    </div>
62
63    <!-- Controls -->
64    <a class="carousel-control-left" href="#carousel-example-generic" role="button" data-slide="prev">
65      <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
66    </a>
67    <a class="carousel-control-right" href="#carousel-example-generic" role="button" data-slide="next">
68      <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
69    </a>
70  </div>
71            <div class="modal-footer" style="margin-top: 12px; text-align: center">
72            </div>
73        </div>
74
75      </div>
76  </div>
77
78  <div id="pemenuhan-pagu-modal" class="modal fade" role="dialog">
79      <div class="modal-dialog">
80        <div class="modal-content text-center font">
81            <div class="modal-header">
82                <h3 class="font-tebel" style="font-size: 35pt!important"><b>Terima Kasih</b></h3>
83            </div>
84            <div class="modal-body">
85                <h4>PPDB SMK Provinsi Riau 2020 Telah Selesai</h4>
86                <h4>Terima kasih atas segala dukungan dan kerjasamanya</h4>
87                <hr/>
88                <h3><b>Informasi Pemenuhan Pagu</b></h3>
89                <h5>Bagi siswa yang belum diterima pada seleksi PPDB dapat mengikuti seleksi pemenuhan pagu. Informasi
90                    lebih lengkap silahkan klik tombol dibawah</h5>
91            </div>
92            <div class="modal-footer" style="text-align: center">
93                <a class="btn btn-ppdb" href="<?= base_url('umum/info_pemenuhan_pagu') ?>">Informasi Pemenuhan Pagu</a>
94            </div>
95        </div>
96    </div>
```

```
99  <div id="video-modal" class="modal fade" role="dialog" data-backdrop="static" keyboard="false">
100     <div class="modal-dialog modal-lg">
101         <div class="modal-content text-center font">
102             <div class="modal-body">
103                 <div class="text-center img-responsive">
104                     <video id="video" style="object-fit: fill;" width="100%">
105                         <source src="<?= URL_STATIC ?>video/bumper.webm" type='video/webm'/>
106                     </video>
107                 </div>
108             </div>
109         </div>
110     </div>
111 </div>
112
113 <section>
114     <div class="row">
115         <div class="col-md-3">
116             <div class="card-1">
117                 <img class="img-responsive center-block"
118                     src="<?= URL_STATIC ?>img/gubernur-riau.jpeg" width="220px">
119                 <blockquote>
120                     <p class="tulisan-kecil-tebal-nomargin">
121                         <small>Gubernur Riau <br><br></small>
122                         <span style="font-size: 10pt">Drs. H. SYAMSUAR, M.Si</span>
123                         <!--                        <small>Wakil Gubernur Riau</small>-->
124                         <!--                        Drs. H. Saifullah Yusuf-->
125                     </p>
126                 </blockquote>
127             </div>
128         </div>
129         <div class="col-md-6 text-center">
130             <img class="img-responsive center-block logo-jatim" src="<?= URL_STATIC ?>img/logo-riau.png" width="210px">
131             <h4 class="tulisan-agak-tebel text-resp1">PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU</h4>
132             <h3 class="tulisan-tebel text-resp2"><b>SMK</b></h3>
133             <h3 class="tulisan-tebel text-resp3"><b>Provinsi Riau <span class="tulisan-kecil-tipis text-resp4">2020</span></b>
134             </h3>
135         </div>
136         <div class="col-md-3">
137             <div class=" card-1">
138                 <img class="img-responsive center-block"
139                     src="<?= URL_STATIC ?>img/wagub-riau.jpeg" style="height: 297px;">
140                 <blockquote>
141                     <p class="tulisan-kecil-tebal-nomargin">
142                         <small>Wakil Gubernur Riau</small>
143                         <span style="font-size: 10pt">H. EDY NATAR NASUTION, S.IP</span>
144                     </p>
145                 </blockquote>
146             </div>
```

```
150     <hr style="border-color: #0090a2 !important;"/>
151     <div style="justify-content:center;">
152       <h2 style="text-align:center">Video Tutorial PPDB Online</h2>
153     <div style="display:grid;justify-content:center;">
154     <ul class="nav nav-tabs" >
155         <li class="active"><a href="#0" data-toggle="tab">Pendaftaran</a></li>
156         <li><a href="#2" data-toggle="tab">Jalur Prestasi/Reguler</a></li>
157         <li><a href="#1" data-toggle="tab">Jalur Tempatan</a></li>
158         <li><a href="#4" data-toggle="tab">Jalur Afirmasi</a></li>
159         <li><a href="#3" data-toggle="tab">Jalur Pindahan</a></li>
160     </ul>
161     </div>
162     <div class="tab-content">
163       <div class="tab-pane active" id="0">
164       <div class="panel panel-default card-1 text-center pagination-centered" style="text-align:center;padding:15;padding-top:5;margi
165         <h3 style="margin:10;margin-bottom:15">Pendaftaran</h3>
166           <div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">
167           <iframe style="text-align:center" class="embed-responsive-item" src="https://www.youtube.com/embed/6Lbvk1Cs0dA" frameborder
168           </div>
169         </div>
170       </div>
171         <div class="tab-pane" id="1">
172         <div class="panel panel-default card-1 text-center pagination-centered" style="text-align:center;padding:15;padding-top:5;margi
173           <h3 style="margin:10;margin-bottom:15">Jalur Tempatan</h3>
174           <div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">
175           <iframe style="text-align:center" class="embed-responsive-item"src="https://www.youtube.com/embed/bSDUh-PAfzo" frameborder=
176           </div>
177           <div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">
178           <iframe style="text-align:center;margin-top:15" class="embed-responsive-item"src="https://www.youtube.com/embed/udCaOOWY-C0
179           </div>
180         </div>
181       </div>
182         <div class="tab-pane" id="2">
183         <div class="panel panel-default card-1 text-center pagination-centered" style="text-align:center;padding:15;padding-top:5;margi
184           <h3 style="margin:10;margin-bottom:15">Jalur Prestasi Reguler</h3>
185           <div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">
186           <iframe style="text-align:center" class="embed-responsive-item"src="https://www.youtube.com/embed/bJ52LUIyPAI" frameborder=
187           </div>
188         </div>
189         </div>
190         <div class="tab-pane" id="3">
191         <div class="panel panel-default card-1 text-center pagination-centered" style="text-align:center;padding:15;padding-top:5;margi
192           <h3 style="margin:10;margin-bottom:15">Jalur Pindahan</h3>
193           <div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">
194           <iframe class="embed-responsive-item" style="text-align:center" src="https://www.youtube.com/embed/sU_AxCRvuMs" frameborder
195           </div>
196         </div>
198         <div class="tab-pane" id="4">
199         <div class="panel panel-default card-1 text-center pagination-centered" style="text-align:center;padding:15;padding-top:5;margi
200           <h3 style="margin:10;margin-bottom:15">Jalur Afirmasi</h3>
201           <div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">
202           <iframe class="embed-responsive-item" src="https://www.youtube.com/embed/BUmVjmyAHfM" frameborder="0" allow="accelerometer;
203           </div>
204         </div>
205       </div>
206       </div>
207       <hr style="border-color: #0090a2 !important;"/>
208       <div class="row">
209           <div class="col-md-6 col-xs-12 col-md-offset-3">
210               <center>
211                   <span class="font-agak-tebel" style="font-size: 12pt">Didukung Oleh </span>
212                   <img class="img img-responsive" style="width: 300px;"
213                       src="<?php echo URL_STATIC ?>img/logo-indosat.png"><br>
214                   <span class="font-agak-tebel text-center"
215                       style="font-size: 12pt;"></span>
216               </center>
217           </div>
218       </div>
219   </section>
220
221   <script>
222       $(document).ready(function () {
223           $('#start-modal').modal('show');
224       });
225   </script>
```

Kode 5.1.1.1 Homepage

5.1.1.2. jadwal-provinsi.php

```
<p class="heading1 text-center">Jadwal <span class="font-tipis">Pelaksanaan PPDB Riau 2020</span></p>
<div class="font">
    <div class="table-responsive">
        <table class="table table-striped table-bordered">
            <thead>
            <tr>
                <th>No</th>
                <th>Kegiatan</th>
                <th>Tanggal</th>
            </tr>
            </thead>
            <tbody>
            <tr>
                <td>1</td>
                <td>
                    Pendaftaran Online (daring) PPDB pada tingkat satuan pendidikan Satuan Pendidikan
                </td>
                <td>
                    17 s/d 25 Juni 2020
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>2</td>
                <td>Test khusus SMKN online</td>
                <td>
                    17 s/d 25 Juni 2020
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>3</td>
                <td>Analisis, Penyusunan Peringkat dan Rapat Dewan Guru</td>
                <td>25 s/d 26 Juni 2020</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>4</td>
                <td>Pengumuman Hasil Penerimaan</td>
                <td>26 Juni 2020</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>5</td>
                <td>Pendaftaran Ulang/Verifikasi Berkas</td>
                <td>29 Juni dan 03 Juli 2020</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>6</td>
                <td>Masa Pengenalan Lingkungan Sekolah/ Masa Orientasi Peserta Didik</td>
                <td>
                    08 s/d 10 Juli 2020
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>7</td>
                <td>Hari Pertama Masuk Sekolah dan Pengenalan Lingkungan Sekolah</td>
                <td>13 Juli 2020</td>
            </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
```

Kode 5.1.1.2 Halaman Jadwal

5.1.1.3. ketentuan-provinsi.php

```
<p class="heading1 text-center">Ketentuan <span class="font-tipis">PPDB Riau 2020</span></p>
<div class="font">
    <ul class="nav nav-tabs">
        <li class="active"><a href="#0" data-toggle="tab">Ketentuan Umum</a></li>
        <li><a href="#1" data-toggle="tab">Jalur Prestasi/Reguler</a></li>
        <li><a href="#2" data-toggle="tab">Jalur Tempatan</a></li>
        <li><a href="#3" data-toggle="tab">Jalur Afirmasi</a></li>
        <li><a href="#4" data-toggle="tab">Jalur Pindahan</a></li>
    </ul>
    <div class="tab-content ">
        <div class="tab-pane active" id="0">
            <div class="panel panel-default card-1">
                <div class="panel-heading panel-heading-custom">
                    <h3 class="panel-title">Ketentuan Umum</h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <ol type="1" class="nice-ol">
                    <li>Pendaftaran PPDB SMKN dalam jaringan (online) adalah Penerimaan Calon Peserta Didi
                    <li>Waktu pendaftaran dapat dilakukan online 24 Jam sesuai dengan jadwal yang sudah di
                    <li>Calon peserta didik baru yang akan mendaftar PPDB SMKN Provinsi Riau harus memilik
                    <li>Calon peserta didik yang sudah mendaftar di SMAN tidak dapat mendaftar di SMKN beg
                    <li>Mengisi surat pernyataan keabsahan dokumen yang dapat diunduh di web sesuai dengan
                    <li>Calon peserta didik baru harap mempertimbangkan jarak tempat tinggal dengan satuan
                    <li>Calon peserta didik SMKN yang mendaftar melalui sistem dalam jaringan hanya dapat
                    <li>Calon peserta didik harus memiliki <b>ijazah/Surat Keterangan Lulus (SKL)</b>, mau
                    <li>Domisili Calon peserta didik berdasarkan <b>Kartu Keluarga</b> paling singkat 1 (s
                    <li>Calon peserta didik diizinkan <b>untuk mendaftar 2 kali</b>. jika pendaftaran pert
                        <ul type="1" class="nice-ul">
                            <li>Dengan jalur sama, boleh memilih sekolah lain atau sekolah yang sama namun
                            <li>Dengan jalur berbeda, boleh memilih sekolah lain atau sekolah yang sama.</
                            <br/>
                        </ul>
                    <li>Selama masih masuk <b>perangkingan</b> di aplikasi, calon peserta didik <b>tidak b
                    <li>Verifikasi berkas pendaftaran dilakukan oleh satuan pendidikan. Apabila calon pese
                    <li>Calon peserta didik baru yang telah diterima <b>wajib mendaftar ulang</b> dengan m
                    </ol>
                </div>
            </div>
        </div>

        <div class="tab-pane" id="1">
            <div class="panel panel-default card-1">
                <div class="panel-heading panel-heading-custom">
                    <h3 class="panel-title">Jalur Prestasi/Reguler</h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <ol type="1" class="nice-ol color-1">
```

```
47                  <ol type="1" class="nice-ol color-1">
48                      <li>Jalur prestasi (reguler) memiliki kuota 60% (enam puluh persen) dari jumlah pes
49                      <li>Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Jalur Prestasi (Reguler), dengan ketentuan
50                      <ol type="1" class="color-1">
51                          <div>1. Prestasi Akademik
52                              <ul class="nice-ul">
53                                  <p>
54                                      <strong>a.</strong> Prestasi <b>hasil belajar nilai STTB tertinggi
55                                  <p></p>
56                                      <strong>b.</strong> Dengan rincian skor penilaian sebagai berikut.
57                                  </p>
58                                  <li>Tingkat Internasional, peringkat 1=15, peringkat 2=14, peringkat 3=
59                                  <li>Tingkat Nasional, peringkat 1=12, peringkat 2=11, peringkat 3=10</l
60                                  <li>Tingkat Provinsi, peringkat 1=9, peringkat 2=8, peringkat 3=7</li>
61                                  <li>Tingkat Kabupaten/Kota, peringkat 1=6, peringkat 2=5, peringkat 3=4
62                              </ul>
63                              <br/>
64                          </div>
65                          <div>2. Prestasi Non-Akademik
66                              <ul class="nice-ul">
67                                  <p><strong>a.</strong> Prestasi <b>hasil belajar nilai STTB tertinggi</
68                                  <p>
69                                      <strong>b.</strong> <b>Hasil perlombaan dan/atau penghargaan</b> di
70                                  <p></p>
71                                      Dengan rincian skor penilaian sebagai berikut.
72                                  </p>
73                                  <li>Tingkat Internasional peringkat 1=15, peringkat 2=14, peringkat 3 =
74                                  <li>Tingkat Nasional, peringkat 1=12, peringkat 2=11, peringkat 3=10</l
75                                  <li>Tingkat Provinsi, peringkat 1=9, peringkat 2=8, peringkat 3=7 </li>
76                                  <li>Tingkat Kabupaten/Kota, peringkat 1=6, peringkat 2=5, peringkat 3=4
77                                  <br/>
78                              </ul>
79                          </div>
80                          <div>3. Haviz Qur'an
81                              <ul class="nice-ul">
82                                  <p><strong>a.</strong> Haviz Qur'an minimal dibuktikan dengan sertifika
83                                  </p><p><strong>b.</strong> Dengan rincian skor sebagai berikut. </p>
84                                  <li>Penghafal 3 sd 7 juzz dengan skor = 12 Penghafal 8 sd 10 juzz denga
85                                  <li>Penghafal 11 sd 13 juzz dengan skor = 14</li>
86                                  <li>Penghafal 14 juzz ke atas dengan skor = 15</li>
87                                  <br/>
88                              </ul>
89                          </div>
90                      </ol>
91                      <li>Sertifikat hasil perlombaan dan/atau penghargaan bersifat <b>opsional</b>.</li>
92                      <li>Calon peserta didik diberi kesempatan untuk mendaftar pada satuan pendidikan di
93                      <li>Peringkat Jalur Prestasi ditentukan berdasarkan Nilai STTB, prestasi akademik,
```

```
98          <div class="tab-pane" id="2">
99              <div class="panel panel-default card-1">
100                 <div class="panel-heading panel-heading-custom">
101                     <h3 class="panel-title">Jalur Tempatan</h3>
102                 </div>
103                 <div class="panel-body">
104                     <ol type="1" class="nice-ol">
105                         <li>Jalur tempatan memiliki kuota maksimal 20% (dua puluh persen) dari  jumlah pese
106                         <li>Calon peserta Didik berasal dari <b>daerah tempatan domisili di radius paling d
107                         <li>Calon peserta didik yang bertempat tinggal tidak sesuai dengan Kartu Keluarga (
108                         <li>Calon peserta didik baru dapat diberikan <b>Surat Keterangan Domisili</b> hanya
109                         <li>Skor/Pemeringkatan Jalur Tempatan ditentukan berdasarkan radius terdekat dari s
110
111                     </ol>
112                     <div style="height: 200px;"></div>
113                 </div>
114             </div>
115         </div>
116
117         <div class="tab-pane" id="3">
118             <div class="panel panel-default card-1">
119                 <div class="panel-heading panel-heading-custom">
120                     <h3 class="panel-title">Jalur Afirmasi</h3>
121                 </div>
122                 <div class="panel-body">
123                     <ol type="1" class="nice-ol">
124                         <li>Jalur afirmasi memiliki kuota paling sedikit 15% (lima belas persen) dari jumla
125                         <li>Jalur afirmasi diperuntukkan bagi calon peserta didik baru yang berasal dari ke
126                         <li>Calon peserta didik baru yang berasal dari keluarga ekonomi tidak mampu dibukti
127                         <li>Orangtua/wali peserta didik bersedia diproses secara hukum apabila terbukti mem
128                         <li>Bagi anak kandung Tenaga Medis dan Non-Medis seperti dokter, perawat, bidan, te
129                         <li>Skor/Pemeringkatan Jalur Afirmasi ditentukan berdasarkan rata-rata nilai hasil
130                     </ol>
131                     <div style="height: 200px;"></div>
132                 </div>
133             </div>
134         </div>
135
136         <div class="tab-pane" id="4">
137             <div class="panel panel-default card-1">
138                 <div class="panel-heading panel-heading-custom">
139                     <h3 class="panel-title">Jalur Pindahan</h3>
140                 </div>
141                 <div class="panel-body">
142                     <ol type="1" class="nice-ol">
143                         <li>Jalur Perpindahan Orang tua/wali calon Peserta didik seperti TNI/POLRI,ASN, BUM
144                         <li>Dibuktikan dengan <b>Surat Keterangan</b> orangtua pindah antar Kabupaten/Kota
145                         <li>Calon Peserta Didik Anak Guru dan Tenaga Kependidikan dibuktikan dengan <b>Sura
146                         <li>Skor/Pemeringkatan Jalur Pindahan ditentukan berdasarkan rata-rata nilai hasil
```

Kode 5.1.1.3 Halaman Ketentuan Pendaftaran

5.1.1.4. pengumuman-pendaftaran.php

```
<p class="heading1 text-center">Info <span class="font-tipis"> Tahapan Pendaftaran Online</span></p>
<div class="font">
    <ul class="nav nav-tabs">
        <li class="active"><a href="#0" data-toggle="tab">Info Pra-Pendaftaran Online</a></li>
        <li><a href="#1" data-toggle="tab">Info Latihan Pendaftaran Online</a></li>
        <li><a href="#2" data-toggle="tab">Info Pendaftaran Resmi Online</a></li>
    </ul>
    <div class="tab-content ">
        <div class="tab-pane active" id="0">
            <div class="alert alert-warning"><p>Calon Peserta Didik baru dari luar Provinsi/Kejar Paket
            B/Lulusan sebelum tahun 2018 :</p></div>
            <ol class="nice-ol" type="1">
                <li>
                    Melakukan pendaftaran online dengan mengisi form online pada halaman <a
                            href="<?php echo base_url('pendaftaran/ambilpin_lainnya') ?>"
                            class="btn btn-xs btn-primary  font-putih"> Lulusan Lainnya </a> .
                </li>
                <li>Setelah mengisi form mempersiapkan dokumen sebagai berikut:
                    <ul class="nice-ul">
                        <br/>
                        <li>Surat Keterangan Hasil Ujian Nasional/Surat Keterangan Lulus disertai dengan nilai</li>
                        <li>Kartu Keluarga</li>
                    </ul>
                </li>
                <li>Datang ke SMA/SMK Negeri atau Cabang Dinas terdekat dengan membawa dokumen pada
                poin 2</li>
                <li>Melakukan validasi data di lokasi pengambilan PIN seusai poin 3</li>
                <li>Siswa mendapat PIN</li>
                <li>PIN akan digunakan untuk proses pendaftaran online</li>
            </ol>
            <div class="alert alert-warning">Untuk Calon Peserta Didik baru lulusan tahun 2018 Lulusan
            Jawa Timur, harus memiliki PIN. PIN dapat
                diperoleh di SMA/SMK terdekat. Ketentuan pendaftaran dapat dilihat di halaman <a
                        href="<?php echo base_url('umum/ketentuan_provinsi') ?>"
                        class="btn btn-xs btn-primary font-putih">Ketentuan</a> dan tata cara ambil PIN dapat dilihat di
                halaman <a href="<?php echo base_url('pendaftaran/ambilpin_jatim') ?>"
                        class="btn btn-xs btn-primary font-putih"> Ambil Pin </a> .
            </div>
            <div style="height: 100px"></div>
        </div>


        <div class="tab-pane" id="1">
            <ol type="1" class="nice-ol">
                <li>Jadwal pelaksanaan Latihan Pendaftaran Online adalah 05-22 Juni 2017</li>
                <li>Calon Peserta Didik baru harus sudah memiliki PIN jika belum lihat di halaman <a
                        href="<?php echo base_url('umum/pengumuman_prapendaftaran') ?>"
                        class="btn btn-xs btn-primary font-putih">Pra-Pendaftaran</a></li>
                <li>Calon Peserta Didik baru harus memilih Kota/Kabupaten di <a href="<?php echo base_url('/') ?>"
```

```
49                  <li>Calon Peserta Didik baru harus memilih Kota/Kabupaten di <a href="<?php echo base_url('/') ?>"
50                                                                                  class="btn btn-xs btn-primary font-putih
51                      Halaman Home </a> sesuai dengan daerah pilihan sekolah pertama berada.
52                  </li>
53                  <li>Langkah-langkah melakukan Latihan Pendaftaran
54                      <ul class="nice-ul">
55                          <br/>
56                          <li>Untuk Latihan Pendaftaran SMA : Pada halaman web Kota/Kabupaten pendaftaran,
57                          klik Pendaftaran
58                              lalu pilih Latihan Pendaftaran SMA
59                          </li>
60                          <li>Untuk Latihan Pendaftaran SMK : Pada halaman web Kota/Kabupaten pendaftaran,
61                          klik Pendaftaran
62                              lalu pilih Simulasi Pendaftaran SMK
63                          </li>
64                      </ul>
65                  </li>
66              </ol>
67              <div style="height: 100px"></div>
68          </div>
69
70
71          <div class="tab-pane" id="2">
72              <ol type="1" class="nice-ol">
73                  <li>Jadwal pelaksanaan Pendaftaran Online adalah 03-06 Juli 2017</li>
74                  <li>Calon Peserta Didik baru harus sudah memiliki PIN jika belum lihat di halaman <a
75                              href="<?php echo base_url('umum/pengumuman_prapendaftaran') ?>"
76                              class="btn btn-xs btn-primary font-putih">Pra-Pendaftaran</a></li>
77                  <li>Calon Peserta Didik baru harus memilih Kota/Kabupaten di <a href="<?php echo base_url('/') ?>"
78                                                                                  class="btn btn-xs btn-primary font-putih
79                      Halaman Home </a> sesuai dengan daerah sekolah pilihan pertama
80                  </li>
81                  <li>Langkah-langkah melakukan Pendaftaran</li>
82                  <ul>
83                      <li>Untuk Pendaftaran SMA : Pada halaman web Kota/Kabupaten pendaftaran, klik Pendaftaran lalu pilih
84                          Pendaftaran SMA
85                      </li>
86                      <li>Untuk Pendaftaran SMK : Pada halaman web Kota/Kabupaten pendaftaran, klik Pendaftaran lalu pilih
87                          Pendaftaran SMK
88                      </li>
89                  </ul>
90              </ol>
91              <div style="height: 100px"></div>
92          </div>
93
94      </div>
95  </div>
```

Kode 5.1.1.4 Halaman Pengumuman Pendaftaran

5.1.1.5. prosedur-provinsi.php

```
<p class="heading1 text-center">Prosedur <span class="font-tipis">PPDB Riau 2020</span></p>
<div class="font">
    <ul class="nav nav-tabs">
        <li class="active"><a href="#1" data-toggle="tab">Persyaratan</a></li>
        <li><a href="#2" data-toggle="tab">Tahapan Pendaftaran</a></li>
        <li><a href="#3" data-toggle="tab">Pemilihan Sekolah</a></li>
        <li><a href="#4" data-toggle="tab">Kriteria Pemeringkatan</a></li>
        <li><a href="#5" data-toggle="tab">Pendaftaran Ulang</a></li>
    </ul>

    <div class="tab-content ">
        <div class="tab-pane active" id="1">
            <div class="panel panel-default card-1">
                <div class="panel-heading panel-heading-custom">
                    <h3 class="panel-title">Persyaratan</h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <div><strong>Kelengkapan administrasi yang harus dipenuhi oleh calon peserta didik SMKN yang mengiku
                    <br/>
                    <ul class="nice-ul color-1" type="1">
                        <li>Ijazah SMP/sederajat atau Surat Keterangan Lulus (SKL), maupun surat keterangan yang berpeng
                        <li>Berusia paling tinggi 21 (dua puluh satu) tahun pada 1 Juli (tahun berjalan). (Tidak Perlu D
                        <li>Kartu Keluarga (KK) paling singkat 1 (satu) tahun terakhir dan/atau <b>surat keterangan domi
                        <li>Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM) atau bukti lainnya yang diterbitkan oleh Pemerintah Daer
                        <li>Piagam/Sertifikat prestasi tertinggi yang dimiliki bagi calon peserta didik yang mendaftar m
                        <p><strong>a.</strong> Bidang Akademik : Piagam Prestasi Perorangan hasil perlombaan/Penghargaan
                        <p><strong>b.</strong> Non Akademik : Piagam Prestasi Perorangan hasil perlombaan penghargaan di
                        <p><strong>c.</strong> Sertifikat/piagam Haviz Qur’an minimal 3 juzz dari LPTQ Provinsi, Kabupat
                        <li>Anak kandung guru atau tenaga kependidikan, baik PNS maupun non PNS dari Kepala Satuan Pendi
                        <li><b>Surat Keterangan</b> orangtua pindah antar Kabupaten/Kota atau Provinsi untuk PNS, TNI/PO
                        <li>Bagi anak kandung Tenaga Medis dan Non-Medis seperti dokter, perawat, bidan, tenaga labor, s
                        <li>Persyaratan khusus berupa:</li>
                        <p><strong>a.</strong> Surat keterangan sehat (Tidak Perlu diunggah di Web PPDB).</p>
                        <p><strong>b.</strong> Berdasarkan tuntutan dunia kerja untuk keterserapan tamatan dan praktek k
                        <p><strong>c.</strong> Mengisi <b>pernyataan keabsahan dokumen</b> yang sesuai dengan aslinya me
                        <p><strong>d.</strong> Tidak boleh memiliki tato bagi pria dan wanita, dan tidak boleh tindik ba
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="tab-pane" id="2">
            <div class="panel panel-default card-1">
                <div class="panel-heading panel-heading-custom">
                    <h3 class="panel-title">Tahapan Pendaftaran</h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <ol class="nice-ol color-1" type="1">
                        <li>Pendaftaran PPDB dilaksanakan melalui jalur sebagai berikut:</li>
                        <ul class="nice-ul color-1" type="1">
```

```
49                                  <ul class="nice-ul color-1" type="1">
50                                      <li>Tempatan</li>
51                                      <li>Afirmasi</li>
52                                      <li>Prestasi (Reguler)</li>
53                                      <li>Pindahan</li>
54                                      <br/>
55                                  </ul>
56                              <li>Pendaftaran PPDB dilaksanakan dengan menggunakan mekanisme dalam jaringan (daring) untuk jal
57                              <li>Jalur afirmasi memiliki kuota paling sedikit 15% (lima belas persen) dari jumlah peserta di
58                              <li>Jalur pindahan memiliki kuota paling banyak 5% (lima persen) dari jumlah peserta didik yang
59                              <li>Jalur prestasi (reguler) memiliki kuota 60% (enam puluh persen) dari jumlah peserta didik ya
60                              <li>Jalur tempatan memiliki kuota maksimal 20% (dua puluh persen) dari  jumlah peserta didik ya
61                              <li>Calon peserta didik baru hanya dapat memilih 1 (satu) jalur dari 4 (empat) jalur PPDB.</li>
62                              <li>Tahap pelaksanaan PPDB SMK dapat melakukan proses seleksi khusus yang dilakukan setelah taha
63                              <li>Seleksi khusus nilai Tes Khusus (TK) dilakukan setelah tahap pengumuman penetapan peserta di
64                          </ol>
65                      </div>
66                  </div>
67              </div>
68              <div class="tab-pane" id="3">
69                  <div class="panel panel-default card-1">
70                      <div class="panel-heading panel-heading-custom">
71                          <h3 class="panel-title">Pemilihan Sekolah</h3>
72                      </div>
73                      <div class="panel-body">
74                          <ol class="nice-ol color-1" type="1">
75                              <li>Calon Peserta Didik melaksanakan pendaftaran dengan membuka Website PPDB di alamat: <b>https
76                              <li>Calon peserta didik SMKN yang mendaftar melalui sistem dalam jaringan hanya dapat mendaftar
77                              <li>Calon peserta didik diberikan kesempatan untuk <b>mendaftarkan 2 kali</b>, jika pendaftaran
78                              <p><strong>a.</strong> Dengan <b>jalur sama</b>, boleh memilih sekolah lain atau sekolah yang sa
79                              <p><strong>b.</strong> Dengan <b>jalur berbeda</b>, boleh memilih sekolah lain atau sekolah yang
80                              <li>Selama masih masuk <b>perangkingan</b> di aplikasi, calon peserta didik <b>tidak bisa</b> me
81                              <li>Calon peserta didik yang sudah mendaftar di SMAN tidak dapat mendaftar di SMKN begitu juga s
82                          </ol>
83                      </div>
84                  </div>
85              </div>
86              <div class="tab-pane" id="4">
87                  <div class="panel panel-default card-1">
88                      <div class="panel-heading panel-heading-custom">
89                          <h3 class="panel-title">Jalur Afirmasi</h3>
90                      </div>
91                      <div class="panel-body">
92                          <ol class="nice-ol color-1" type="1">
93                              <li>Rata-rata nilai hasil belajar yang tertera pada STTB/SKL.</li>
94                              <li>Usia Calon Peserta Didik yang lebih tua.</li>
95                              <li>Nilai yang lebih tinggi berdasarkan urutan mata pelajaran Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris,
96                              <li>Waktu pendaftaran</li>
```

```
101            <div class="panel panel-default card-1">
102                <div class="panel-heading panel-heading-custom">
103                    <h3 class="panel-title">Jalur Pindahan</h3>
104                </div>
105                <div class="panel-body">
106                    <ol class="nice-ol color-1" type="1">
107                        <li>Rata-rata nilai hasil belajar yang tertera pada STTB/SKL.</li>
108                        <li>Usia Calon Peserta Didik yang lebih tua.</li>
109                        <li>Nilai yang lebih tinggi berdasarkan urutan mata pelajaran Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris,
110                        <li>Waktu pendaftaran</li>
111                    </ol>
112                </div>
113            </div>
114            <hr/>
115            <div class="panel panel-default card-1">
116                <div class="panel-heading panel-heading-custom">
117                    <h3 class="panel-title">Jalur Prestasi / Reguler</h3>
118                </div>
119                <div class="panel-body">
120                    <ol class="nice-ol color-1" type="1">
121                        <li>Rata-rata nilai hasil belajar yang tertera pada STTB/SKL dan bobot prestasi (skoring).</li>
122                        <li>Usia Calon Peserta Didik yang lebih tua.</li>
123                        <li>Nilai yang lebih tinggi berdasarkan urutan mata pelajaran Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris,
124                        <li>Waktu pendaftaran</li>
125                    </ol>
126                    <ul class="nice-ul color-1 " type="1">
127                        <li>Rincian skor penilaian untuk prestasi berjenjang adalah sebagai berikut.</li>
128                        <p><strong>a.</strong> Tingkat Internasional, peringkat 1=15, peringkat 2=14, peringkat 3=13</p:
129                        <p><strong>b.</strong> Tingkat Nasional, peringkat 1=12, peringkat 2=11, peringkat 3=10</p>
130                        <p><strong>c.</strong> Tingkat Provinsi, peringkat 1=9, peringkat 2=8, peringkat 3=7</p>
131                        <p><strong>d.</strong> Tingkat Kabupaten/Kota, peringkat 1=6, peringkat 2=5, peringkat 3=4</p>
132                        <li>Rincian skor penilaian khusus untuk prestasi bidang keagamaan Haviz Qur'an, skoring sebagai
133                        <p>Haviz Qur'an minimal dibuktikan dengan sertifikat/piagam dari LPTQ Kab/Kota/Kecamatan dan ata
134                        <p><strong>a.</strong> Penghafal 3 sd 7 juzz dengan skor = 12</p>
135                        <p><strong>b.</strong> Penghafal 8 sd 10 juzz dengan skor = 13</p>
136                        <p><strong>c.</strong> Penghafal 11 sd 13 juzz dengan skor = 14</p>
137                        <p><strong>d.</strong> Penghafal 14 juzz ke atas dengan skor = 15</p>
138                    </ul>
139                </div>
140            </div>
141            <hr/>
142            <div class="panel panel-default card-1">
143                <div class="panel-heading panel-heading-custom">
144                    <h3 class="panel-title">Jalur Tempatan</h3>
145                </div>
146                <div class="panel-body">
147                    <ol class="nice-ol color-1" type="1">
148                        <li>Jarak Domisili Terdekat.</li>
```

```
146                 <div class="panel-body">
147                     <ol class="nice-ol color-1" type="1">
148                         <li>Jarak Domisili Terdekat.</li>
149                         <li>Usia Calon Peserta Didik yang lebih tua.</li>
150                         <li>Waktu pendaftaran</li>
151                     </ol>
152                 </div>
153             </div>
154             <hr/>
155         </div>
156         <div class="tab-pane" id="5">
157             <div class="panel panel-default card-1">
158                 <div class="panel-heading panel-heading-custom">
159                     <h3 class="panel-title">Pendaftaran Ulang</h3>
160                 </div>
161                 <div class="panel-body">
162                     <div><strong>Kelengkapan administrasi yang harus dipenuhi oleh calon peserta didik SMKN yang mengik
163                     <br/>
164                     <ol class="nice-ol color-1" type="1">
165                         <li>Calon Peserta didik yang diterima wajib melakukan daftar ulang pada satuan pendidikan, dan
166                         <li>Persyaratan daftar ulang bagi peserta didik yang dinyatakan diterima adalah sebagai berikut
167                         <ul class="nice-ul color-1" type="1">
168                             <li>Menunjukkan kartu pendaftaran asli</li>
169                             <li>Menunjukkan Ijazah/Surat Keterangan Yang Berpenghargaan sama (SKYBS) yang asli.</li>
170                             <li>Lain-lain yang ditentukan oleh satuan pendidikan yang bersangkutan</li>
171                         </ul>
172                     </ol>
173                 </div>
174             </div>
175         </div>
176     </div>
177 </div>
```

Kode 5.1.1.5 Halaman Prosedur Pendaftaran

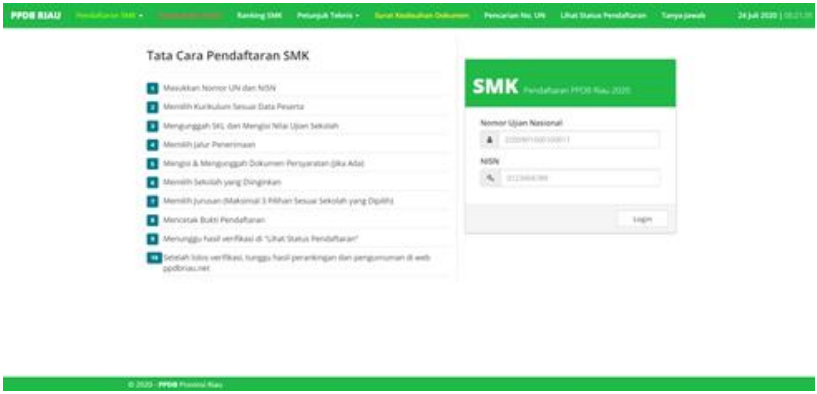
5.2 Implementasi Antarmuka Pengguna

Pada bagian ini akan ditampilkan antarmuka halaman aplikasi PPDB SMK Riau 2020 yang terbagi menjadi sisi pendaftar (ppdbriau.net), sisi operator sekolah (kantor.ppdbriau.net), dan sisi operator dinas (kantor.ppdbriau.net).

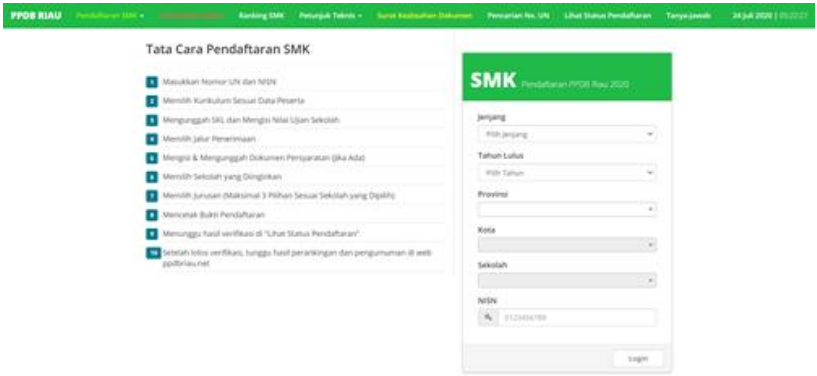
5.1.2. Sisi Pendaftar

Berikut adalah tampilan antarmuka untuk aplikasi dari sisi pendaftar.

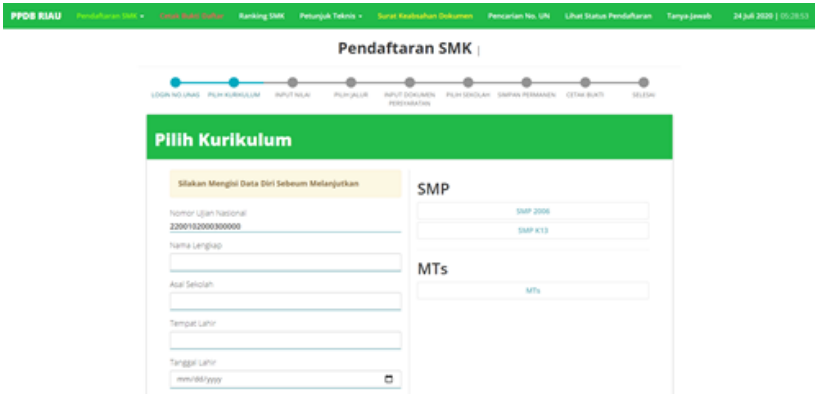
Gambar 5.1.2.1 Halaman Homepage



Gambar 5.1.2.2 Halaman Login Pendaftar Riau

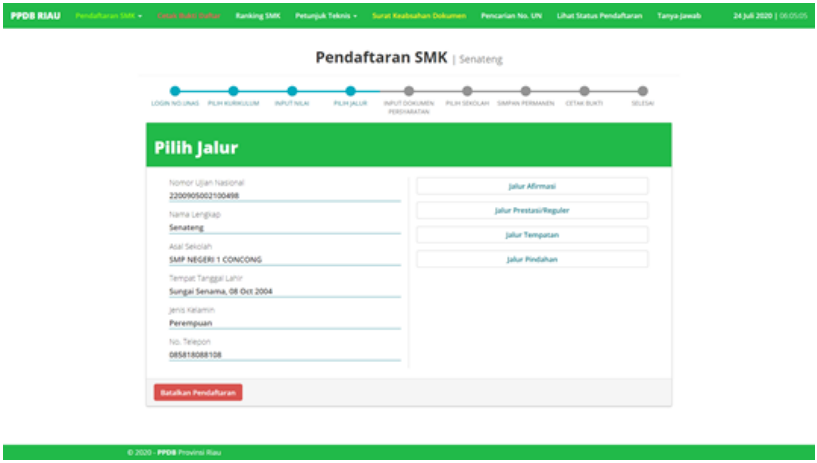


Gambar 5.1.2.3 Halaman Login Pendaftar Luar Riau

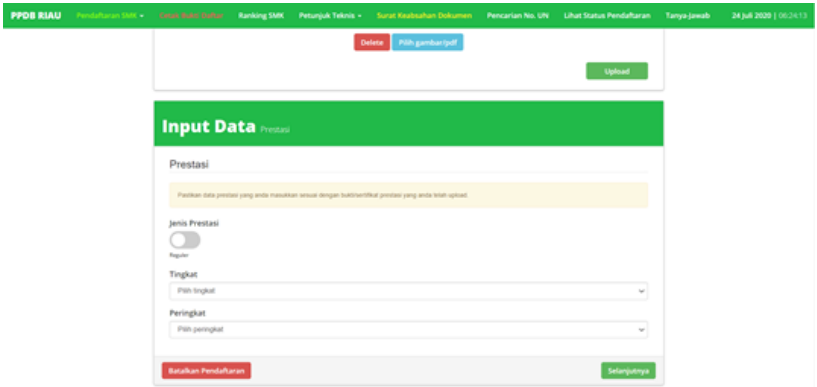


Gambar 5.1.2.4 Halaman Biodata dan Memilih Kurikulum

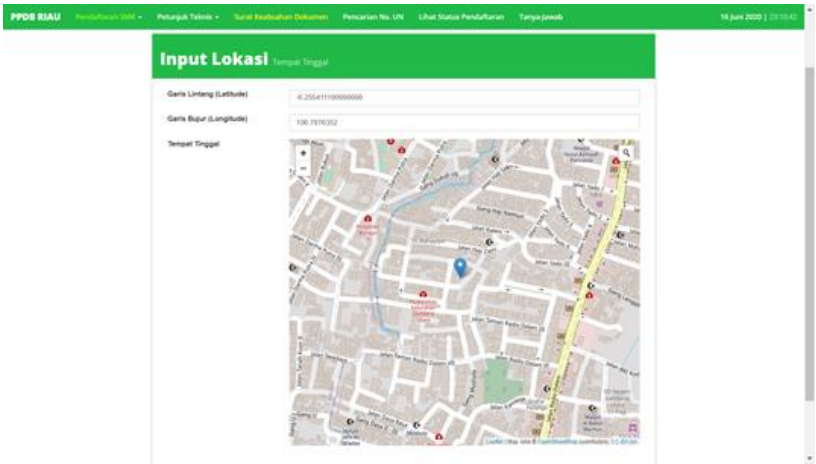
Gambar 5.1.2.5 Halaman Surat Keterangan Lulus dan Nilai



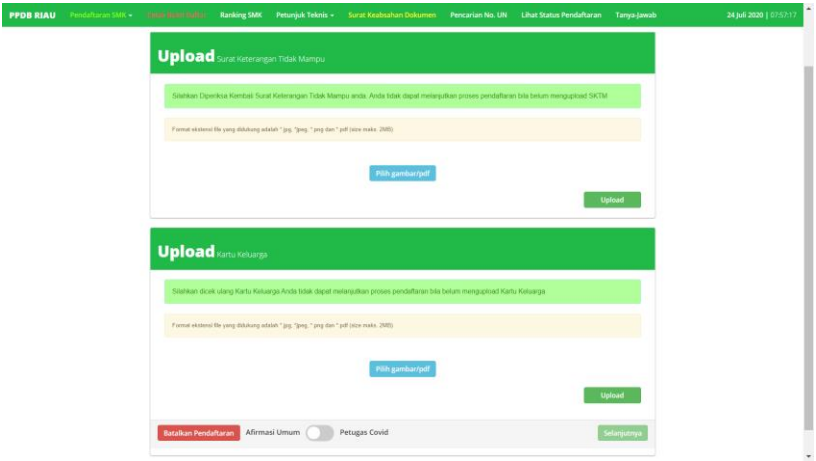
Gambar 5.1.2.6 Halaman Memilih Jalur Pendaftaran



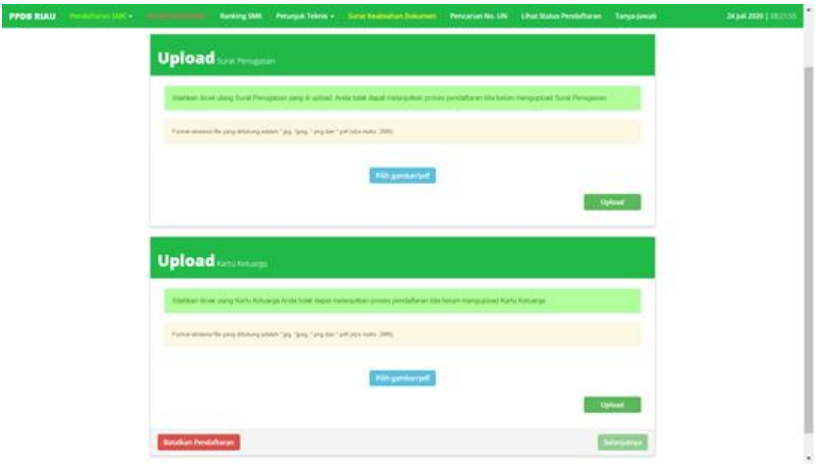
Gambar 5.1.2.7 Halaman Menginput Data



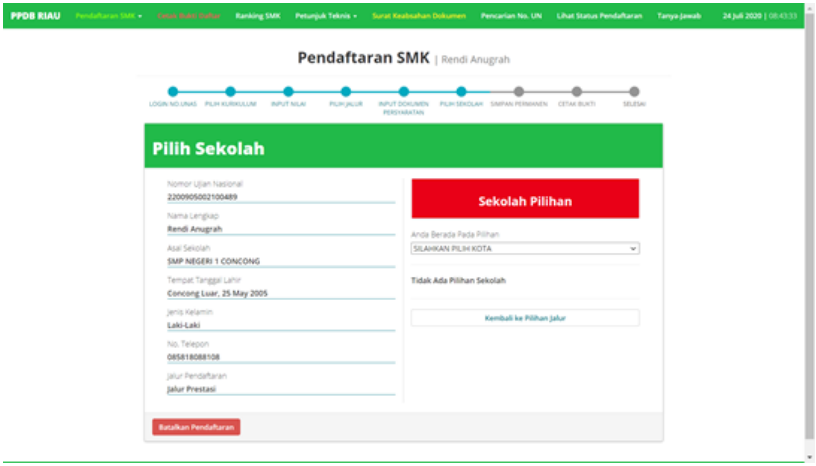
Gambar 5.1.2.8 Halaman Menginput Data untuk Jalur Tempatan



Gambar 5.1.2.9 Halaman Menginput Data untuk Jalur Afirmasi



Gambar 5.1.2.10 Halaman Menginput Data untuk Jalur Pindahan



Gambar 5.1.2.11 Halaman Memilih Sekolah dan Jurusan

PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS PENDIDIKAN
Jl. Cut Nyak Dien No. 3
Telp. (0761) 22552 / 21553 Pekanbaru - Riau

Bukti Validasi
Pendaftaran Peserta Didik Baru SMK 2020

Nomor Pendaftaran	27998
Nama Peserta	Rendi Anugrah
Sekolah Asal	SMP NEGERI 1 CONCONG
No. Ujian Peserta	2200905002100489

Data Pendaftaran Peserta Didik Baru SMK 2020
JALUR PRESTASI
Apabila ada **data yang tidak sesuai**, silahkan datang ke Cabang Dinas terdekat atau Dinas Pendidikan Provinsi Riau

Sekolah Pilihan	SMKN 3 DUMAI
Pertama Pilihan 1	TEKNIK KENDARAAN RINGAN OTOMOTIF
Pertama Pilihan 2	TEKNIK PENGELASAN
Pertama Pilihan 3	TIDAK MEMILIH

Petugas

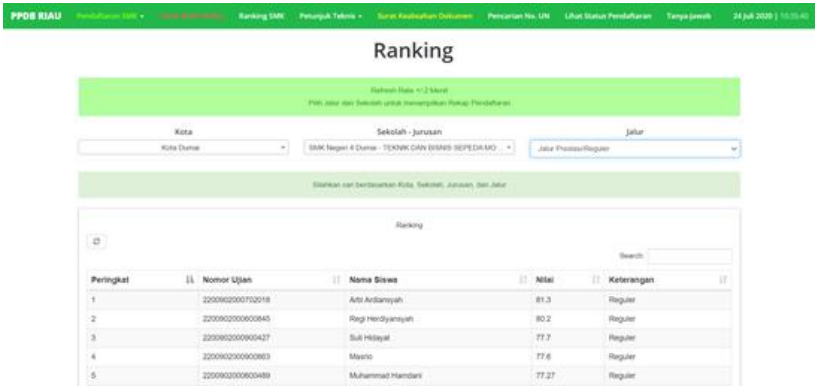
(.....)

Siswa

(.....)

Untuk informasi pendaftaran, kunjungi **ppdbriau.net**

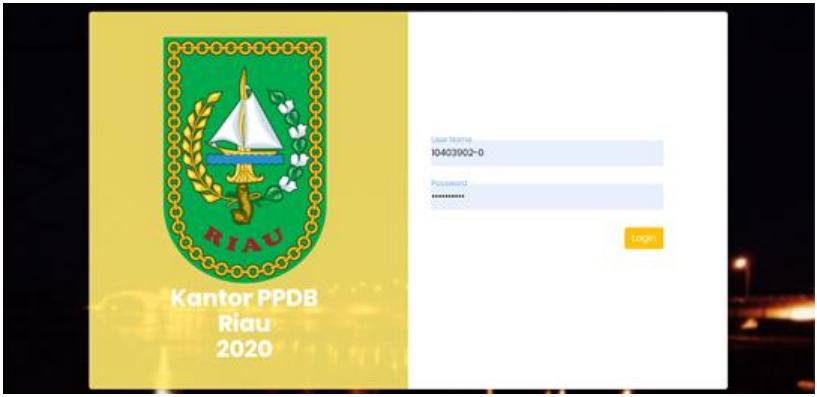
Gambar 5.1.2.12 Halaman Cetak Bukti Pendaftaran



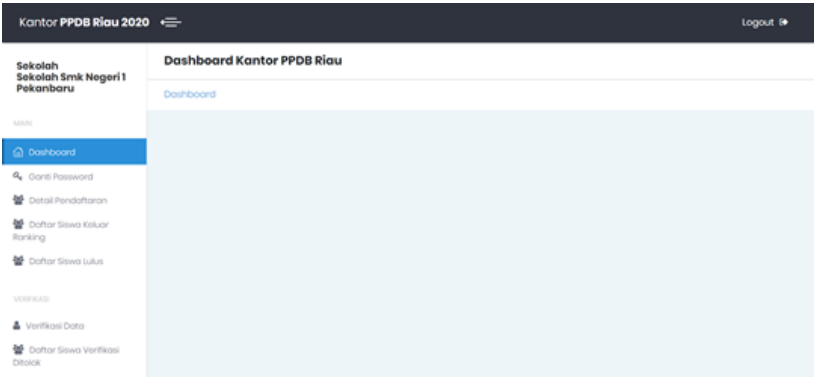
Gambar 5.1.2.13 Halaman Ranking

5.1.3. Sisi Operator Sekolah

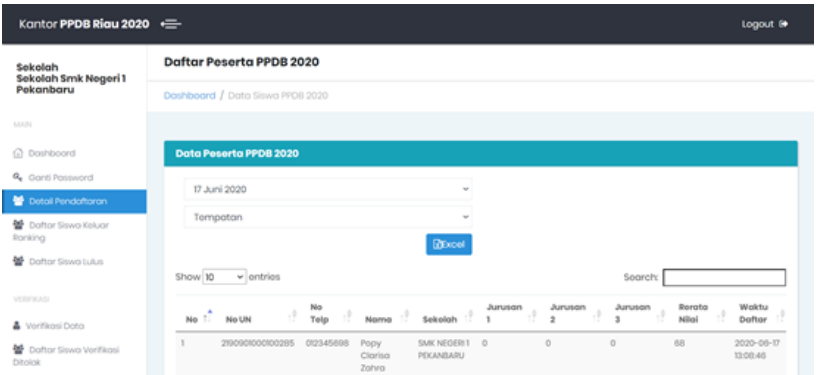
Berikut adalah tampilan antarmuka untuk aplikasi dari sisi operator sekolah.



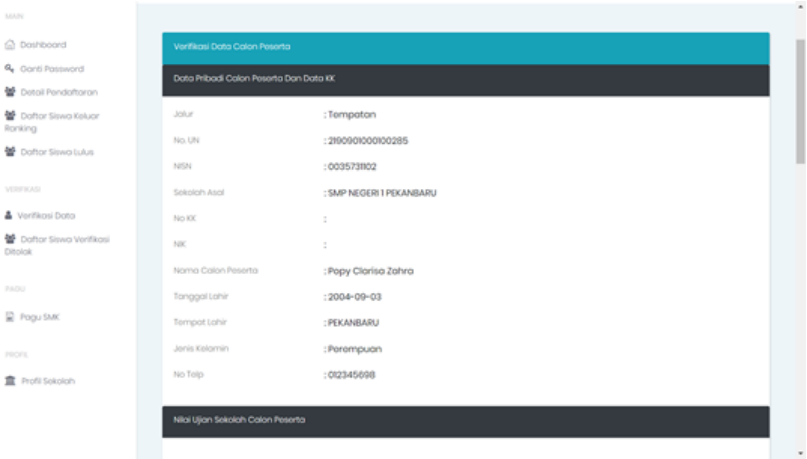
Gambar 5.1.3.1 Halaman Login Kantor



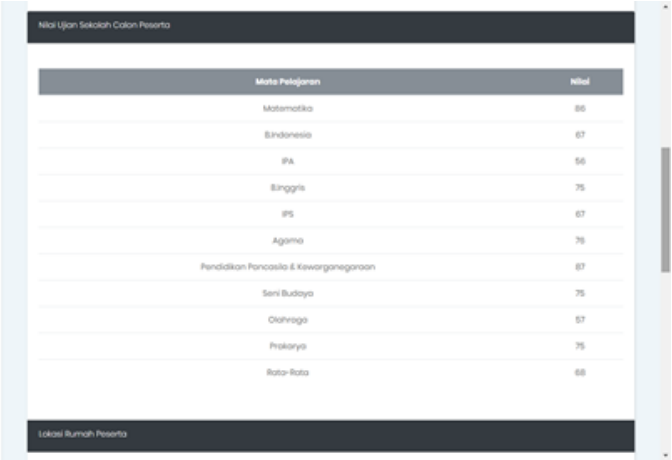
Gambar 5.1.3.2 Halaman Dashboard Operator Sekolah



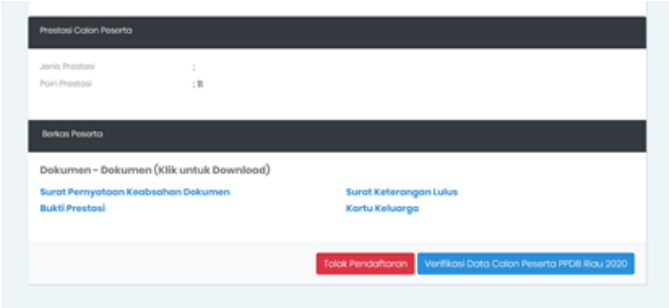
Gambar 5.1.3.3 Halaman Data Pendaftar



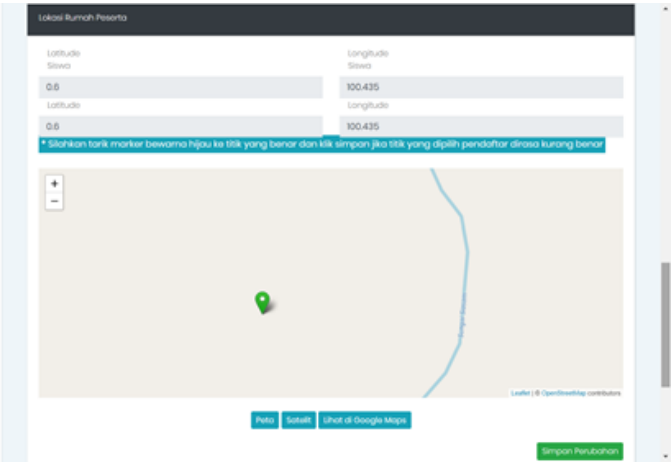
Gambar 5.1.3.4 Halaman Cek Berkas Pendaftar



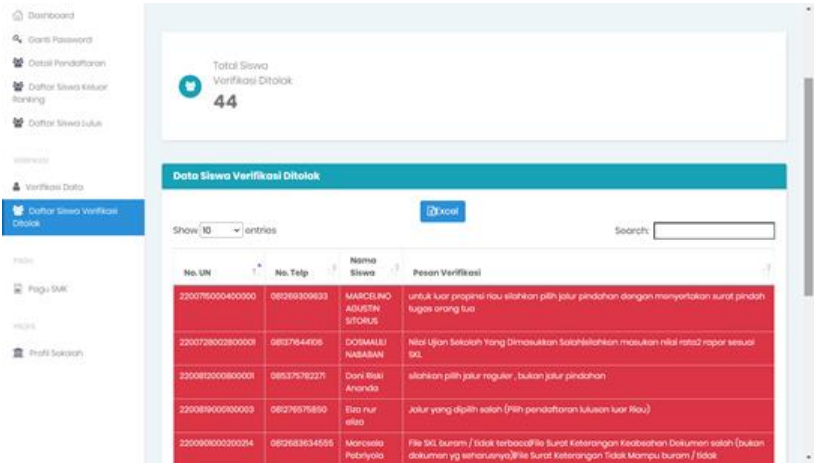
Gambar 5.1.3.5 Halaman Cek Berkas Surat Keterangan Lulus



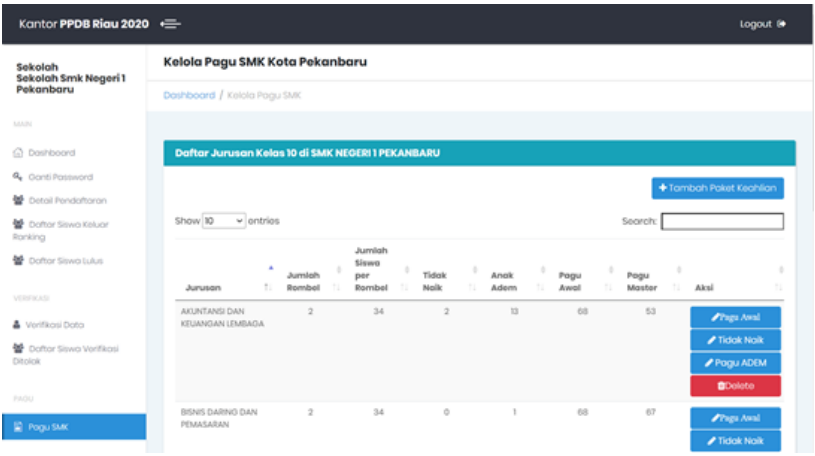
Gambar 5.1.3.6 Halaman Cek Berkas Per Jalur



Gambar 5.1.3.7 Halaman Cek Koordinat Jalur Tempatan



Gambar 5.1.3.8 Halaman Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

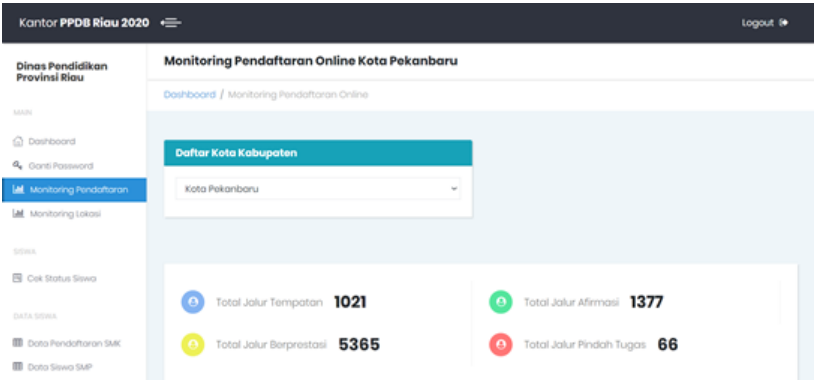


Gambar 5.1.3.9 Halaman Pagu Sekolah

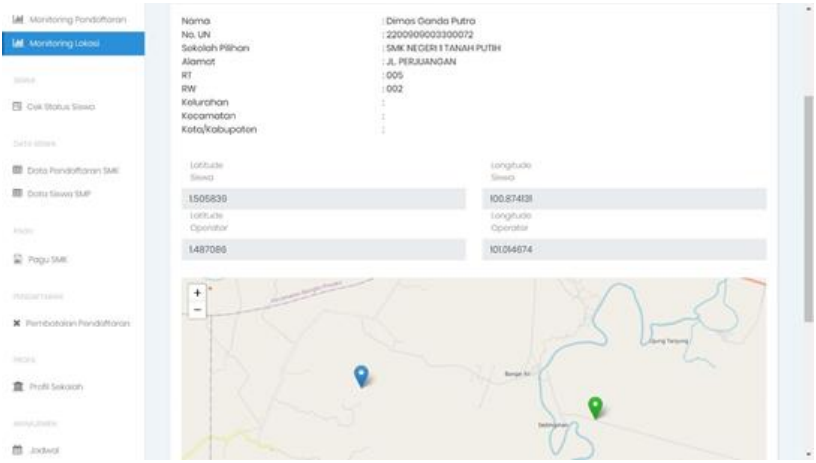
5.1.4. Sisi Operator Dinas

Untuk Operator Dinas, login dilakukan pada website yang sama seperti Operator Sekolah. Yang berbeda adalah fitur yang diberikan.

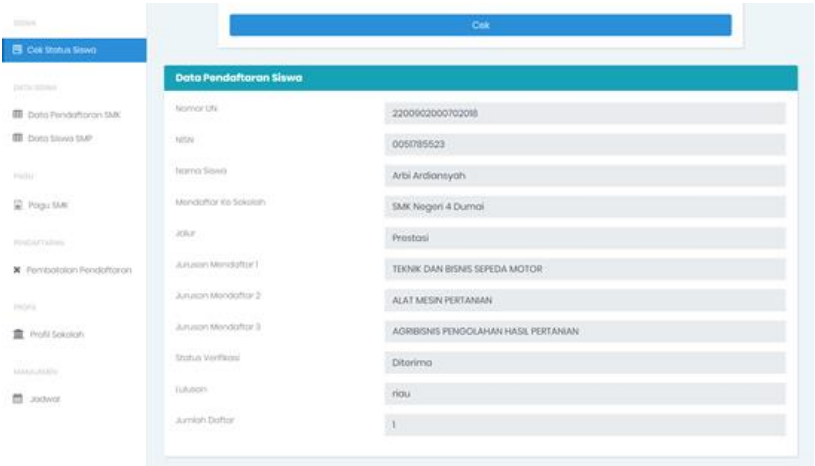
Berikut adalah tampilan antarmuka untuk aplikasi dari sisi operator dinas.



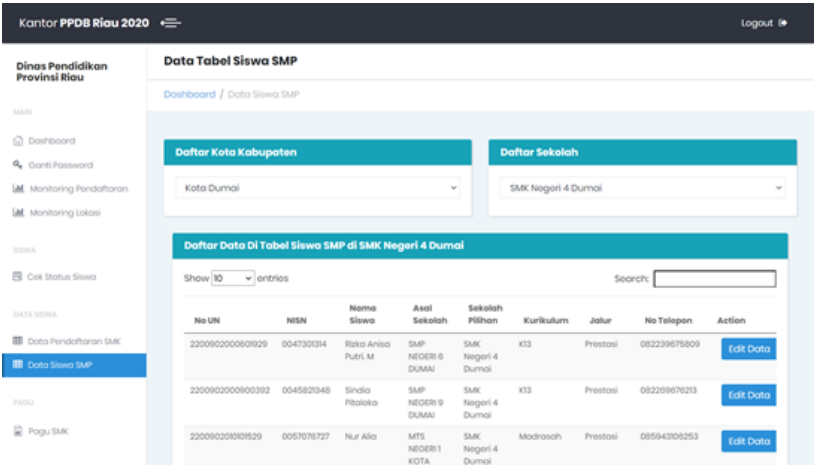
Gambar 5.1.4.1 Halaman Dashboard Operator Dinas



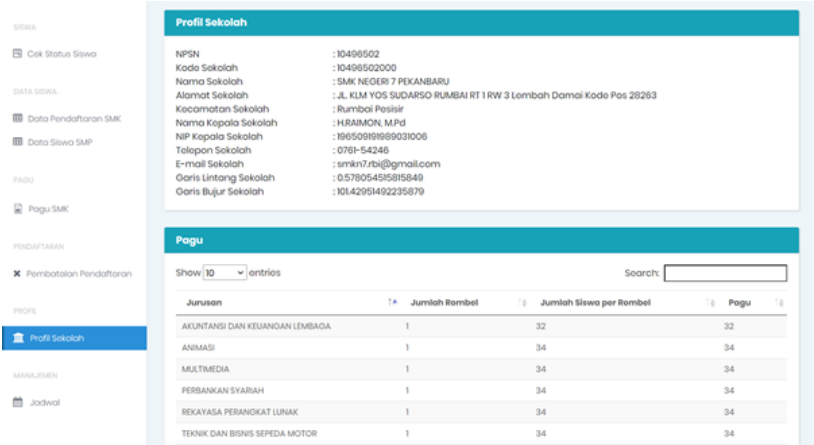
Gambar 5.1.4.2 Halaman Verifikasi Input Koordinat Pendaftar



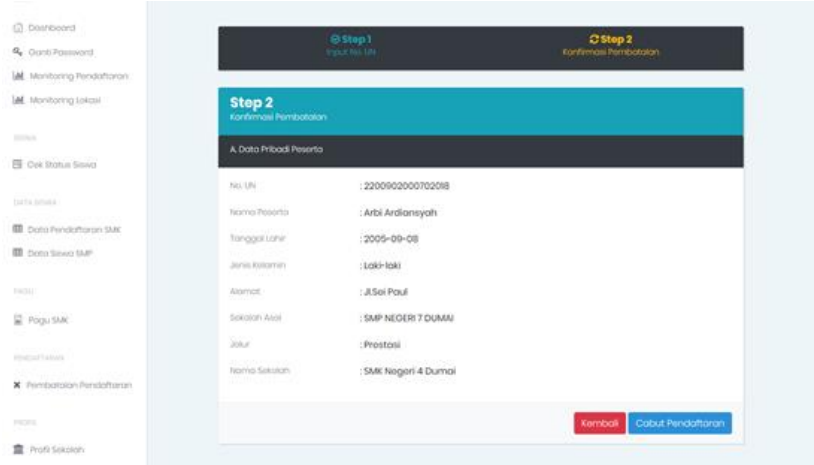
Gambar 5.1.4.3 Halaman Data Siswa



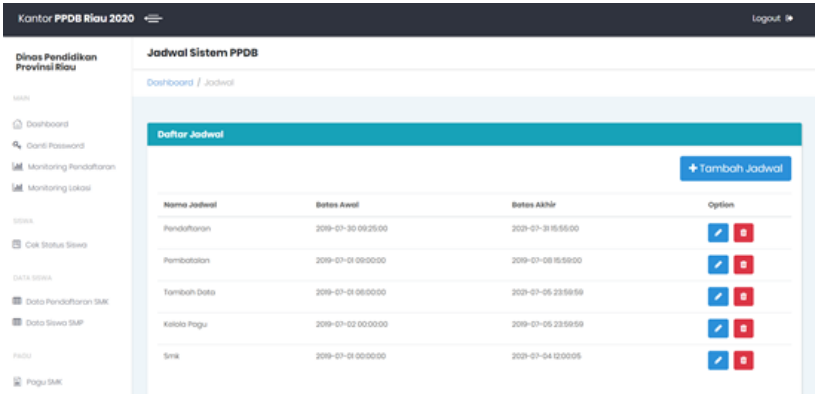
Gambar 5.1.4.4 Halaman Daftar Siswa



Gambar 5.1.4.5 Halaman Daftar Profil Sekolah



Gambar 5.1.4.6 Halaman Pembatalan Pendaftaran Siswa



Gambar 5.1.4.7 Halaman Jadwal PPDB

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

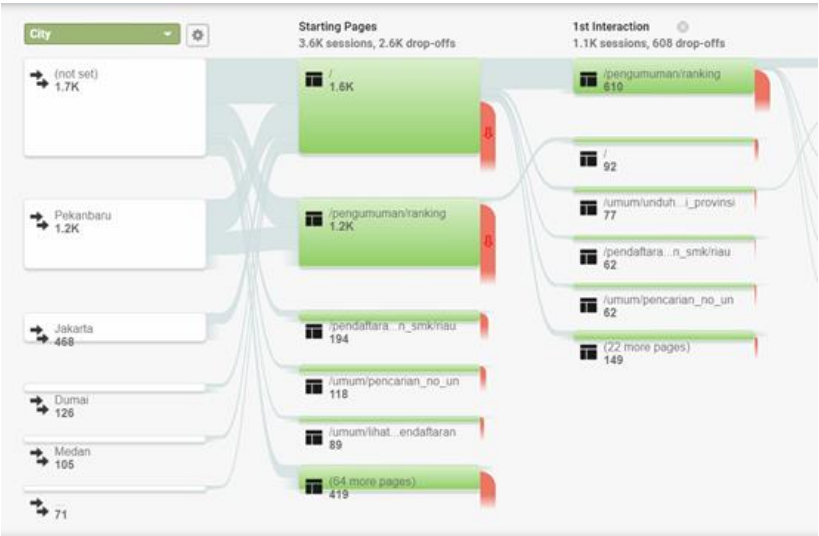
BAB VI
EVALUASI

Bab ini menjelaskan tentang pelaksanaan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Riau SMK 2020. Evaluasi dilakukan dengan dua cara, yaitu dengan menganalisis statistik akses website PPDB SMK Riau yang diambil melalui Google Analytics, dan tingkat partisipasi pendaftar yang diambil dari data-data yang masuk ke dalam database server PPDB SMK Riau 2020.

6.1 Diagram Statistik PPDB SMK Riau 2020

Berikut adalah statistik akses website PPDB SMK Riau 2020.

6.1.1. Alur Akses Halaman Web yang Sering Dibuka Berdasarkan Kota



Gambar 6.1.1.1 Alur Akses Halaman Web

6.1.2. Asal Lokasi Pengakses Web PPDB SMK Riau

Country	Acquisition			Behaviour			Conversions		
	Users	New Users	Sessions	Bounce Rate	Pages/Session	Avg. Session Duration	Goal Conversion Rate	Goal Completions	Goal Value
	2,310 % of Total: 100.00% (2,310)	442 % of Total: 100.00% (442)	3,647 % of Total: 100.00% (3,647)	61.94% Avg for View: 61.94% (0.00%)	1.84 Avg for View: 1.84 (0.00%)	00:01:35 Avg for View: 00:01:35 (0.00%)	0.00% Avg for View: 0.00% (0.00%)	0 % of Total: 0.00% (0)	US$0.00 % of Total: 0.00% (US$0.00)
1. Indonesia	2,295 (98.97%)	435 (98.42%)	3,615 (99.12%)	61.85%	1.84	00:01:35	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
2. United States	12 (0.52%)	1 (0.23%)	20 (0.55%)	75.00%	1.65	00:01:32	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
3. Singapore	4 (0.17%)	2 (0.45%)	4 (0.11%)	75.00%	1.25	00:00:06	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
4. Netherlands	2 (0.09%)	0 (0.00%)	2 (0.05%)	0.00%	2.50	00:09:53	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
5. Germany	1 (0.04%)	1 (0.23%)	1 (0.03%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
6. United Kingdom	1 (0.04%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
7. India	1 (0.04%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
8. Malaysia	1 (0.04%)	1 (0.23%)	1 (0.03%)	0.00%	6.00	00:02:31	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
9. Philippines	1 (0.04%)	1 (0.23%)	1 (0.03%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
10. Ukraine	1 (0.04%)	1 (0.23%)	1 (0.03%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)

Gambar 6.1.2.1 Asal Lokasi Pengakses Web

6.1.3. Browser dan Sistem Operasi yang Digunakan untuk Mengakses Web

Browser	Acquisition			Behaviour		
	Users	New Users	Sessions	Bounce Rate	Pages/Session	Avg. Session Duration
	220,229 % of Total: 100.00% (220,229)	163,488 % of Total: 100.20% (163,168)	1,287,510 % of Total: 100.00% (1,287,510)	12.38% Avg for View: 12.38% (0.00%)	12.83 Avg for View: 12.83 (0.00%)	00:12:51 Avg for View: 00:12:51 (0.00%)
1. Chrome	163,899 (74.49%)	118,831 (72.68%)	1,025,543 (79.65%)	11.49%	13.35	00:13:02
2. Safari	12,414 (5.64%)	10,469 (6.40%)	55,803 (4.33%)	21.43%	8.58	00:10:11
3. Android Webview	9,643 (4.38%)	7,768 (4.75%)	42,349 (3.29%)	12.85%	10.17	00:11:01
4. Samsung Internet	9,525 (4.33%)	7,297 (4.46%)	53,475 (4.15%)	15.98%	11.68	00:11:25
5. Firefox	8,987 (4.08%)	6,836 (4.18%)	35,914 (2.79%)	10.32%	15.10	00:19:13
6. UC Browser	6,637 (3.02%)	5,290 (3.24%)	33,218 (2.58%)	15.36%	8.10	00:09:56
7. Opera	6,148 (2.79%)	4,659 (2.85%)	31,711 (2.46%)	16.26%	11.41	00:11:58
8. Android Browser	805 (0.37%)	679 (0.42%)	3,778 (0.29%)	17.18%	9.72	00:11:44
9. Edge	770 (0.35%)	594 (0.36%)	2,768 (0.21%)	11.38%	17.51	00:19:08
10. Internet Explorer	325 (0.15%)	289 (0.18%)	984 (0.08%)	16.16%	17.21	00:19:31

	Operating System	Acquisition			Behaviour		
		Users	New Users	Sessions	Bounce Rate	Pages/Session	Avg. Session Duration
		220,229 % of Total: 100.00% (220,229)	163,488 % of Total: 100.20% (163,168)	1,287,510 % of Total: 100.00% (1,287,510)	12.38% Avg for View: 12.38% (0.00%)	12.83 Avg for View: 12.83 (0.00%)	00:12:51 Avg for View: 00:12:51 (0.00%)
1.	Android	168,856 (75.86%)	124,611 (76.22%)	1,056,483 (82.06%)	12.11%	12.36	00:11:54
2.	Windows	36,403 (16.35%)	26,213 (16.03%)	145,674 (11.31%)	9.69%	18.05	00:20:40
3.	iOS	12,961 (5.82%)	10,896 (6.66%)	58,576 (4.55%)	21.71%	8.32	00:09:58
4.	Linux	3,218 (1.45%)	871 (0.53%)	22,538 (1.75%)	17.51%	12.32	00:14:02
5.	Macintosh	654 (0.29%)	460 (0.28%)	2,681 (0.21%)	9.62%	19.00	00:17:58
6.	(not set)	310 (0.14%)	290 (0.18%)	560 (0.04%)	46.43%	6.79	00:09:07
7.	Windows Phone	70 (0.03%)	56 (0.03%)	319 (0.02%)	15.67%	10.77	00:12:18
8.	Tizen	67 (0.03%)	49 (0.03%)	393 (0.03%)	14.50%	10.05	00:10:45
9.	BlackBerry	42 (0.02%)	27 (0.02%)	202 (0.02%)	10.40%	8.59	00:11:06
10.	Chrome OS	16 (0.01%)	12 (0.01%)	71 (0.01%)	8.45%	14.89	00:10:32

Gambar 6.1.3.1 Browser dan Sistem Operasi Pengakses Web

6.1.4. Halaman yang Sering Diakses

	Page	Page Views	Unique Page Views	Avg. Time on Page	Entrances	Bounce Rate	% Exit	Page Value
		6,698 % of Total: 100.00% (6,698)	5,147 % of Total: 100.00% (5,147)	00:01:54 Avg for View: 00:01:54 (0.00%)	3,647 % of Total: 100.00% (3,647)	61.94% Avg for View: 61.94% (0.00%)	54.45% Avg for View: 54.45% (0.00%)	US$0.00 % of Total: 0.00% (US$0.00)
1.	/	2,379 (35.52%)	1,774 (34.47%)	00:01:18	1,641 (45.00%)	47.11%	48.89%	US$0.00 (0.00%)
2.	/pengumuman/ranking	2,366 (35.32%)	1,864 (36.22%)	00:02:59	1,185 (32.49%)	78.40%	66.74%	US$0.00 (0.00%)
3.	/pendaftaran/input_uasbn_smk/riau	402 (6.00%)	314 (6.10%)	00:01:36	194 (5.32%)	65.98%	45.77%	US$0.00 (0.00%)
4.	/umum/unduh_bukti_provinsi	316 (4.72%)	198 (3.85%)	00:01:18	74 (2.03%)	77.03%	40.19%	US$0.00 (0.00%)
5.	/umum/pencarian_no_un	276 (4.12%)	214 (4.16%)	00:03:32	118 (3.24%)	69.49%	55.43%	US$0.00 (0.00%)
6.	/umum/lihat_status_pendaftaran	251 (3.75%)	205 (3.98%)	00:01:08	89 (2.44%)	64.04%	45.42%	US$0.00 (0.00%)
7.	/umum/jadwal_provinsi	106 (1.58%)	92 (1.79%)	00:01:38	56 (1.54%)	60.71%	44.34%	US$0.00 (0.00%)
8.	/pendaftaran/smk_input_nilai	102 (1.52%)	78 (1.52%)	00:01:31	59 (1.62%)	69.49%	54.90%	US$0.00 (0.00%)
9.	/umum/ketentuan_provinsi	54 (0.81%)	34 (0.66%)	00:01:59	15 (0.41%)	40.00%	27.78%	US$0.00 (0.00%)
10.	/umum/faq	50 (0.75%)	44 (0.85%)	00:01:01	13 (0.36%)	61.54%	28.00%	US$0.00 (0.00%)

Gambar 6.1.4.1 Halaman yang Sering Diakses

6.1.5. Perangkat Mobile yang Digunakan oleh Pengakses Web

	Mobile Device Branding	Acquisition			Behaviour			Conversions		
		Users	New Users	Sessions	Bounce Rate	Pages/Session	Avg. Session Duration	Goal Conversion Rate	Goal Completions	Goal Value
		2,159 % of Total: 93.44% (2,310)	379 % of Total: 85.75% (442)	3,455 % of Total: 94.74% (3,647)	62.60% Avg for View: 61.94% (1.07%)	1.82 Avg for View: 1.84 (-0.89%)	00:01:35 Avg for View: 00:01:35 (0.03%)	0.00% Avg for View: 0.00% (0.00%)	0 % of Total: 0.00% (0)	US$0.00 % of Total: 0.00% (US$0.00)
1.	Xiaomi	519 (24.04%)	84 (22.16%)	833 (24.11%)	59.18%	1.87	00:01:36	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
2.	Samsung	487 (22.56%)	65 (17.15%)	872 (25.24%)	70.18%	1.61	00:01:38	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
3.	Vivo	415 (19.22%)	77 (20.32%)	606 (17.54%)	57.92%	1.91	00:01:28	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
4.	OPPO	380 (17.60%)	64 (16.89%)	617 (17.86%)	64.99%	1.81	00:01:29	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
5.	Realme	112 (5.19%)	19 (5.01%)	160 (4.63%)	51.25%	2.13	00:01:35	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
6.	(not set)	51 (2.36%)	17 (4.49%)	92 (2.66%)	55.43%	2.15	00:01:51	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
7.	Asus	49 (2.27%)	8 (2.11%)	67 (1.94%)	61.19%	2.07	00:02:57	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
8.	Apple	45 (2.08%)	26 (6.86%)	55 (1.59%)	63.64%	1.60	00:00:32	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
9.	Huawei	24 (1.11%)	5 (1.32%)	37 (1.07%)	64.86%	1.89	00:02:33	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
10.	Hotwav	10 (0.46%)	0 (0.00%)	12 (0.35%)	66.67%	1.58	00:00:34	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)

	Mobile Device Info	Acquisition			Behaviour			Conversions		
		Users	New Users	Sessions	Bounce Rate	Pages/Session	Avg. Session Duration	Goal Conversion Rate	Goal Completions	Goal Value
		2,159 % of Total: 93.44% (2,310)	379 % of Total: 85.75% (442)	3,455 % of Total: 94.74% (3,647)	62.60% Avg for View: 61.94% (1.07%)	1.82 Avg for View: 1.84 (-0.89%)	00:01:35 Avg for View: 00:01:35 (0.03%)	0.00% Avg for View: 0.00% (0.00%)	0 % of Total: 0.00% (0)	US$0.00 % of Total: 0.00% (US$0.00)
1.	Samsung SM-G532G Galaxy Grand Prime+	103 (4.77%)	15 (3.96%)	202 (5.85%)	70.79%	1.56	00:01:56	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
2.	Vivo 1904 Y12	103 (4.77%)	18 (4.75%)	154 (4.46%)	61.04%	1.69	00:00:54	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
3.	Xiaomi Redmi 6A	91 (4.21%)	16 (4.22%)	126 (3.65%)	55.56%	2.11	00:01:32	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
4.	Xiaomi Redmi 4A	77 (3.57%)	12 (3.17%)	156 (4.52%)	66.03%	1.71	00:01:58	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
5.	OPPO A37f	69 (3.20%)	12 (3.17%)	111 (3.21%)	76.58%	1.49	00:01:00	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
6.	Xiaomi Redmi 5A	68 (3.15%)	14 (3.69%)	102 (2.95%)	50.00%	2.12	00:03:04	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
7.	Vivo 1820 Y91C	55 (2.55%)	11 (2.90%)	77 (2.23%)	58.44%	1.77	00:01:41	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
8.	(not set)	51 (2.36%)	17 (4.49%)	92 (2.66%)	55.43%	2.15	00:01:51	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
9.	OPPO CPH1909 A5s	47 (2.18%)	5 (1.32%)	81 (2.34%)	55.56%	2.17	00:02:02	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)
10.	OPPO CPH1803 A3s	46 (2.13%)	11 (2.90%)	62 (1.79%)	67.74%	1.95	00:00:48	0.00%	0 (0.00%)	US$0.00 (0.00%)

Gambar 6.1.5.1 Perangkat Mobile yang Digunakan

6.1.6. Traffic Pengunjung Web ppdbriau.net

Gambar 6.1.6.1 Traffic Pengunjung Web

6.1 Rekap Data Penerimaan PPDB SMK Riau 2020

Berikut adalah hasil rekap data penerimaan PPDB SMK Riau 2020.

6.2.1. Total Pendaftar PPDB SMK Riau 2020

Total Pendaftar dalam PPDB Riau SMK pada 2020 adalah 26.867.

6.2.2. Total Pendaftar yang Diterima PPDB Riau 2020

Total Pendaftar dalam PPDB Riau SMK pada 2020 adalah 20.148

6.2.3. Total Pendaftar yang Diterima di Tiap Sekolah PPDB SMK Riau 2020

No.	NPSN	Nama Sekolah	Jumlah Diterima
1	10400262	SMK NEGERI 1 BANGKINANG	540
2	10400800	SMK NEGERI 1 MERBAU	117
3	10400821	SMK NEGERI 3 BENGKALIS	114
4	10400933	SMK NEGERI 1 TEBING TINGGI	240
5	10400936	SMK NEGERI 1 MANDAU	340
6	10401486	SMK NEGERI 1 PASIR PENYU	476
7	10401499	SMK NEGERI 1 SEBERIDA	272
8	10401500	SMK NEGERI 1 RENGAT	385
9	10401570	SMK NEGERI 1 KELAYANG	121
10	10402075	SMK NEGERI 1 MANDAH	2
11	10402104	SMK NEGERI 2 TEMBILAHAN	275
12	10402106	SMK NEGERI 1 TEMBILAHAN	458
13	10402749	SMK NEGERI 1 PANGKALAN KURAS	93
14	10403059	SMK NEGERI 1 RAMBAH	331
15	10403417	SMK NEGERI 1 MEMPURA	229

16	10403676	SMK NEGERI 3 TELUK KUANTAN	33
17	10403677	SMKN 1 PUCUK RANTAU	40
18	10403679	SMK NEGERI 2 TELUK KUANTAN	457
19	10403680	SMKN 1 TELUK KUANTAN	339
20	10403681	SMK NEGERI 1 BENAI	252
21	10403682	SMKN 1 PANGEAN	4
22	10403902	SMK NEGERI 1 PEKANBARU	346
23	10403903	SMK NEGERI 3 PEKANBARU	438
24	10403926	SMK NEGERI 2 PEKANBARU	751
25	10403938	SMK NEGERI 4 PEKANBARU	476
26	10403984	SMK NEGERI 5 PEKANBARU	544
27	10404309	SMKN 2 DUMAI	546
28	10404646	SMK NEGERI 1 PANGKALAN LESUNG	354
29	10404665	SMK NEGERI 1 BUNUT	85
30	10404671	SMK NEGERI 1 BANDAR SEI KIJANG	211
31	10404971	SMK NEGERI 1 BUNGA RAYA	96
32	10404972	SMK NEGERI 1 LUBUK DALAM	61

33	10404973	SMK NEGERI 1 SUNGAI APIT	75
34	10404993	SMKN 1 DUMAI	422
35	10404994	SMKN 3 DUMAI	227
36	10404995	SMK Negeri 4 Dumai	224
37	10405232	SMKN 1 BANGKO	221
38	10405319	SMK NEGERI 1 TANAH PUTIH	31
39	10405320	SMK NEGERI 2 TANAH PUTIH	68
40	10405322	SMK NEGERI 3 TANAH PUTIH	34
41	10405373	SMK NEGERI 1 RIMBA MELINTANG	144
42	10494116	SMK NEGERI 1 KERUMUTAN	123
43	10494301	SMKN 1 RAKIT KULIM	20
44	10494312	SMK NEGERI 1 KUALA CENAKU	124
45	10494313	SMK NEGERI 1 PERANAP	155
46	10494314	SMK NEGERI 1 BATANG PERANAP	136
47	10494315	SMK NEGERI 1 RENGAT BARAT	216
48	10494319	SMK NEGERI 1 PANGKALAN KERINCI	624

49	10494422	SMK NEGERI 1 LOGAS TANAH DARAT	46
50	10494488	SMK NEGERI 1 TAPUNG	257
51	10494574	SMK NEGERI 1 KEMPAS	150
52	10494580	SMK NEGERI 1 RETEH	20
53	10494581	SMK NEGERI 1 TEMBILAHAN HULU	60
54	10494585	SMK NEGERI 1 KUALA KAMPAR	16
55	10494619	SMK NEGERI 6 PEKANBARU	465
56	10494946	SMK NEGERI 1 TAPUNG HILIR	14
57	10495019	SMKN 1 SINGINGI HILIR	119
58	10495021	SMKN 1 KUANTAN MUDIK	96
59	10495022	SMK NEGERI 2 LOGAS TANAH DARAT	69
60	10495329	SMK NEGERI 2 BENGKALIS	41
61	10495338	SMK NEGERI 1 BUKIT BATU	82
62	10495378	SMK NEGERI 1 GUNUNG SAHILAN	113
63	10495408	SMK NEGERI 1 SIAK KECIL	114
64	10495439	SMK NEGERI 1 RUPAT	122

65	10495440	SMK NEGERI 1 BENGKALIS	192
66	10495481	SMK NEGERI 1 XIII KOTO KAMPAR	35
67	10495536	SMK NEGERI 1 TANDUN	251
68	10495604	SMK NEGERI 1 TAMBUSAI	229
69	10495725	SMK NEGERI 2 RAMBAH	56
70	10495733	SMK NEGERI 1 TAMBUSAI UTARA	216
71	10496391	SMK NEGERI 1 KEPENUHAN	103
72	10496502	SMK NEGERI 7 PEKANBARU	334
73	10496558	SMK NEGERI 1 LUBUK BATU JAYA	144
74	10496560	SMK NEGERI 3 RAMBAH	23
75	10496885	SMK NEGERI 1 PAGARAN TAPAH DARUSSALAM	66
76	10496892	SMK NEGERI 1 UKUI	122
77	10496915	SMK NEGERI 1 KUNTO DARUSSALAM	130
78	10497047	SMK NEGERI 1 UJUNGBATU	360
79	10497357	SMK NEGERI 1 PENDALIAN IV KOTO	95

80	10497381	SMK NEGERI 1 KERINCI KANAN	105
81	10497394	SMK NEGERI 1 MINAS	154
82	10497396	SMK NEGERI 1 KANDIS	152
83	10497398	SMK NEGERI 1 TUALANG	141
84	10497491	SMK NEGERI 2 PINGGIR	335
85	10497510	SMK NEGERI 1 BATANG GANSAL	144
86	10497536	SMK NEGERI 2 KEPENUHAN	30
87	10497581	SMK NEGERI 1 KABUN	8
88	10498706	SMK NEGERI 1 SIMPANG KANAN	76
89	60725986	SMK NEGERI 1 RAMBAH SAMO	46
90	60726060	SMKN 5 DUMAI	238
91	69725742	SMK NEGERI 1 KEPENUHAN HULU	66
92	69725746	SMK NEGERI 2 ROKAN IV KOTO	4
93	69726384	SMK NEGERI 1 TAPUNG HULU	274
94	69733924	SMK NEGERI 2 TAMBUSAI UTARA	148

95	69733930	SMK NEGERI 1 BANGUN PURBA	48
96	69733932	SMK NEGERI 1 BONAI DARUSSALAM	27
97	69753085	SMK NEGERI 1 DAYUN	156
98	69753417	SMK NEGERI 2 KEMPAS	42
99	69755351	SMK NEGERI 1 TUAH KEMUNING	164
100	69759241	SMK NEGERI 1 ROKAN IV KOTO	53
101	69773566	SMK NEGERI 3 MANDAU	320
102	69786295	SMK NEGERI 1 RUPAT UTARA	25
103	69786296	SMK NEGERI 2 RUPAT UTARA	16
104	69786969	SMK NEGERI 2 MANDAU	107
105	69830507	SMK NEGERI 2 PENERBANGAN BUKIT BATU	9
106	69839278	SMK NEGERI 1 KUOK	157
107	69849402	SMK NEGERI 1 KUANTAN HILIR	48
108	69857303	SMK NEGERI 1 BANTAN	22
109	69862436	SMK NEGERI 4 RAMBAH	56
110	69876825	SMK NEGERI 1 SIAK	130

111	69878869	SMK NEGERI 1 KOTO GASIB	86
112	69900827	SMK NEGERI 2 KUNTO DARUSSALAM	25
113	69944683	SMK NEGERI 1 RAMBAH HILIR	11
114	69946809	SMK NEGERI 1 KAMPAR	88
115	69947132	SMK NEGERI 1 TAMBANG	66
116	69953384	SMK NEGERI 1 BATANG CENAKU	72
117	69955522	SMK NEGERI 1 PERHENTIAN RAJA	98
118	69960285	SMK NEGERI 1 SABAK AUH	20
119	69965401	SMK NEGERI KESEHATAN DAN PARIWISATA BANGKINAN	89
120	69972998	SMKN 6 DUMAI	144
121	69979515	SMKN 1 SENTAJO RAYA	10
122	69979532	SMK NEGERI 8 PEKANBARU	128

Tabel 6.2.3.1 Jumlah Pendaftar yang Diterima Tiap Sekolah

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB VII
KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat setelah merancang aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Provinsi Riau 2020 adalah sebagai berikut.

1. Dengan adanya aplikasi ini, pelaksanaan PPDB dapat tetap berjalan secara online guna mengurangi persebaran COVID-19.
2. Penyimpanan data pendaftar dilakukan secara digital sehingga memudahkan bagi pihak sekolah untuk mengolahnya.
3. Framework yang digunakan pada aplikasi ini merupakan framework yang umum, sehingga mudah untuk dapat diperbarui dan digunakan kembali.

7.2. Saran

Dalam pengerjaannya, sistem yang dibuat masih memiliki kekurangan. Saran untuk pengembangan sistem aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Provinsi Riau 2020 adalah sebagai berikut.

1. Adanya fitur untuk mengunggah Kartu keluarga serta mengisi data yang bersesuaian untuk pendaftar pada tiap jalur supaya memudahkan operator sekolah dalam memperoleh data siswa yang diterima.
2. Fitur *map* pada pendaftaran jalur tempatan sebaiknya dibatasi hanya dalam wilayah Indonesia, supaya tidak terjadi kesalahan input koordinat yang sangat jauh (seperti di negara lain, atau di titik luar peta).

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR PUSTAKA

1]	Aspriyono, Hari. 2013. *Tutorial HTML*. https://dosen.unived.ac.id/hari/wp-content/uploads/sites/3/2013/03/hariaspriyono-dasarwebdanhtml.pdf. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.
2]	Chandra. 2016. *Review DigitalOcean*. https://servernesia.com/557/digitalocean-cloud-server-murah-fleksibel/. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.
3]	Chotim, Muhammad. 2013. *CSS Tutorial*. http://eprints.binadarma.ac.id/588/1/PERANCANGAN%20%26%20PEMROG.%20INTERNET%20materi%202.pdf. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.
4]	Edel. 2016. *Pengertian MySQL*. http://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-MySQL.html. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.
5]	Erawan, L. 2014. *Dasar Dasar PHP*. https://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/modul8teori_-_PHP.pdf. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.
6]	IdCloudhost. 2017. *Belajar Cepat Framework CodeIgniter untuk Pemula*.https://idcloudhost.com/wp-content/uploads/2017/08/Panduan-Belajar-Cepat-Framework-Codeigniter-untuk-Pemula-IDCloudHost.pdf. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.

7]	Wahyuda, TA. 2014. *BAB II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori*. http://eprints.mercubuana-yogya.ac.id/2513/9/BAB%20II.pdf. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.
8]	Wahyuda, TA. 2011. *Belajar Javascript*. https://repository.unikom.ac.id/35257/1/java%20script%202011.pdf. Diakses tanggal 29 Oktober 2020.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BIODATA PENULIS I

Nama	: Erlinda Argyanti Nugraha
Tempat, Tanggal Lahir	: Bekasi, 8 April 2020
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Status	: Belum Menikah
Alamat Asal	: Jalan Cempaka II No. 17 D Kelurahan Bintaro Kecamatan Pesanggrahan Jakarta Selatan
Alamat Surabaya	: Jl. Wisma Permai I No. 137 Mulyorejo Surabaya
Telepon	: 085719277285
Email	: argyantierlinda@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL

2016 – sekarang	: Mahasiswa S1 Informatika ITS
2013 – 2016	: SMA Negeri 47 Jakarta
2010 – 2013	: SMP Negeri 177 Jakarta
2004 – 2010	: SDN 04 Pagi Jakarta

KEMAMPUAN

- *Web Programming* (HTML, PHP, CSS)
- *Programming* (C, C++, C#)
- *Database Manajemen* (Oracle, MySQL)
- *Software* Perkantoran (Microsoft Word, Excel, PowerPoint)
- Bahasa (Indonesia, Inggris)

AKADEMIS

Kuliah	: Departemen Informatika, Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Angkatan	: 2018
Semester	: 5 (Tujuh)
IPK	: 3.70 (Semester 4)

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BIODATA PENULIS II

Nama	: Putu Putri Natih Devayanti
Tempat, Tanggal Lahir	: Denpasar, 12 Januari 2000
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Hindu
Status	: Belum menikah
Alamat Asal	: Jl. Pulau Singkep No. 111A
Alamat Surabaya	: Jl. Sutorejo Selatan VIII No. 24
Telepon	: 0876862755352
Email	: natihdevayanti@yahoo.com

PENDIDIKAN FORMAL

2018 – sekarang	: Mahasiswa S1 Informatika ITS
2015 – 2018	: SMA Negeri 4 Denpasar
2012 – 2015	: SMP Negeri 3 Denpasar
2006 – 2012	: SD Saraswati 4 Denpasar

KEMAMPUAN

- *Web Programming* (HTML, PHP, CSS, Javascript)
- *Mobile Application Development* (Flutter)
- *Programming* (C, C++)
- *Database Management* (Oracle, MySQL)
- Sistem Operasi (UNIX, Windows)
- *Software* Perkantoran (Microsoft Word, Excel, PowerPoint)
- Bahasa (Indonesia, Inggris)

AKADEMIS

Kuliah	: Departemen Informatika, Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Angkatan	: 2018
Semester	: 5 (Tujuh)
IPK	: 3.55 (Semester 4)

[Halaman ini sengaja dikosongkan]